中国近五百年旱涝分布图集

YEARLY CHARTS OF DRYNESS/WETNESS IN CHINA FOR THE LAST 500—YEAR PERIOD

(A BRIEF INTRODUCTION)

In enormous Chinese historical writings there are abundant climatic descriptions, which are of great value for studying climatic fluctuations. Especially since the 15th century the compilation of local annals has been expanded in a greater scope, and one can find more systematical climatic materials in these annals.

We processed these materials from more than 2200 local annals and many other historical writings, and abstracted from them more than two million and two hundred thousand characters. The dryness/wetness of each year in the recent 510-year period are classified into 5 grades: grade 1 - very wet, grade 2 - wet, grade 3 - normal, grade 4 - dry, and grade 5 - very dry. The territory of China is divided into 120 regions, each of them has an area corresponding approximately with one or two prefectures of the present administration. The present yearly charts of dryness/wetness have been constructed on the basis of these materials.

The charts consist of three parts: Part 1 - 510 yearly charts of dryness/wetness in the period of 1470 - 1979; Part 2 - yearly charts of rainfall and its percentage of departure in the period 1951 - 1979; Part 3 - the sequences of grades of dryness/wetness in the 510-year period for the 120 regions in China. The charts serve as a reference for various departments of scientific researches, production, construction, and economical planning.

中国近五百年旱涝分布图集

本书由闻新宇
扫描并收藏
E-mail：xwen@pku.edu.cn

中央气象局气象科学研究院主编
地图出版社出版

Archive of Prof. Shaowu Wang's Books, Papers, and Manuscripts
https://doi.org/10.7910/DVN/0BFMKL

协作单位：

北京大学地球物理系
北京市气象局
河北省气象局
内蒙古自治区气象局
吉林省气象局
山东省气象局
上海市气象局
安徽省气象局
江西省气象局
湖北省气象局
广东省气象局
甘肃省气象局
宁夏回族自治区气象局
新疆维吾尔自治区气象局
贵州省气象局
长江流域规划办公室
中国科学院南京地理研究所
南京大学气象系
天津市气象局
山西省气象局
辽宁省气象局
黑龙江省气象局
河南省气象局
江苏省气象局
浙江省气象局
福建省气象局
湖南省气象局
广西壮族自治区气象局
青海省气象局
陕西省气象局
四川省气象局
云南省气象局
中国科学院地理研究所
地图出版社

前　言

在我们中华民族发展史上，有丰富的文化典籍。在浩如烟海的历史文献中，有大量的气候记载，这是我们研究气候变迁的珍贵资料。尤其是从十五世纪以来，各地大量撰写地方志书，较为系统地集中了有关气候的记载，从而使整理气候历史资料有了便利条件。我们本着“古为今用”的原则，整编了我国近五百年的旱涝史料，并据此绘制成这本图集。

本图集内容包括我国自1470年至1979年历年旱涝分布图共510 幅；自1951年至1979年实测降水量和降水量距平百分率分布图共119 幅；以及全国120 个站点510 年的旱涝等级序列表。可供科学研究、生产建设、经济规划等部门参考使用。

本图集是由中央气象局气象科学研究院主持、全国三十多个单位共同完成的。1975年在北京大学地球物理系协作，完成了《东北、华北近五百年旱涝史料》、《东北、华北近五百年旱涝分布图》；1977年在南京大学气象系协作，完成了西北、西南、华东、华南的十九省（市、区）的《近五百年气候历史资料》，并汇总以上成果，绘制了《我国近五百年旱涝分布图（草图）》。1979年，由中央气象局气象科学研究院统一汇总各单位修订意见，并补充了西藏站点的旱涝等级资料，重新绘制成《历年旱涝等级分布图（1470年—1979年）》，此外又增绘了《历年年降水量和年、季降水量距平百分率图（1951年—1979年）》，最后总成此图集。

参加审定工作的有：中央气象局气象科学研究院、北京大学地球物理系、南京大学气象系、中国科学院地理研究所、湖北省气象局、河北省保定地区气象局。

在资料整编过程中，曾利用了各地图书馆、有关院校、研究所的藏书及资料，得到了有关部门的大力支持和帮助；在图集修订过程中，许多单位和同志们曾提出过宝贵的意见。对此一并致以诚挚的谢意。

由气候史料转换为旱涝等级并绘成分布图的工作是初次尝试，限于我们的水平，在旱涝定级和分析中难免有不少缺点和错误，希望读者提出批评意见。

中央气象局气象科学研究院

说　明

一、资料来源：

1．地方志：通志、府志、县志等；

2．明实录、清实录、明史、清史稿等；

3．部份省的有关民政资料及部份省气象局的旱涝调查与分析材料；

4．近代实测降水资料；

5．其它：如《古今图书集成》、《历代天灾人祸表》、故宫档案等。

其中以地方志为主要来源。整编史料时，每县选晚近版本的县志一种至数种不等，再用府志、通志等补充校正。东北、华北十省（市、区）曾查阅地方志五百余种，辑录史料约六十万字；西北、西南、华东、中南二十省（市、区）曾查阅地方志一千六百三十八种，辑录史料九万余条，约一百六十万字。共查阅地方志二千一百余种，辑录史料约二百二十万字。

二、旱涝级别和站点分布：

图集第一部份是旱涝等级分布图，采用五个等级表示各地的降水情况，即1级—涝、2级—偏涝、3级—正常、4级—偏旱、5级—旱。旱涝等级图部分共有120个站点，每一个站点代表现在行政区划的1—2个地区（或历史时期1—2个府）的范围。

三、旱涝分级依据和标准：

各地旱涝等级值主要依据史料记载评定，但在有降水量记录时，则主要据实测降水量确定。

1、依据史料记载评定旱涝等级时，主要考虑春、夏、秋三季旱情、雨情的出现时间、范围、严重程度，同时也兼顾各级出现频率，使1级、5级各约占总年数的10%；2级、4级各约占20—30%；3级约占30—40%。由于各地气候特点不一，各站点旱涝等级频率分配不强求一致。

关于各级划分标准及其在志书上的典型描述举例如下：

1级：持续时间长而强度大的降水、大范围大水、沿海特大的台风雨成灾等。如“春夏霖雨”、“夏大雨浃旬，江水溢”、“春夏大水溺死人畜无算”、“夏秋大水禾苗涌流”、“大雨连日，陆地行舟”、数县“大水”、“飓风大雨，漂没田庐”。

2级：春、秋单季成灾不重的持续降水、局地大水、成灾稍轻的飓风大雨。如：“春霖雨伤禾”、“秋霖雨害稼”、“四月大水，饥”、“八月大水”、某县“山水陡发、坏田亩”等。

3级：年成丰稔、大有，或无水旱可记载。如：“大稔”、“有秋”、“大有年”等。

4级：单季、单月成灾较轻的旱、局地旱。如：“春旱”、“秋旱”、“旱”、某月“旱”，“晚造雨泽稀少”、“旱蝗”。

5级：持续数月干旱或跨季度旱，大范围严重干旱。如：“春夏旱，赤地千里人食草根树皮”、“夏秋旱，禾尽槁”、“夏亢旱，饥”、“四至八月不雨，百谷不登”、“河涸”、“塘干”、“井泉竭”、“江南大旱”、“湖广大旱”等。

在定级时，凡同一年份旱涝先后出现者，如春旱夏涝、夏旱秋涝等则以夏季情况为主；凡同一站点代表范围内有旱有涝，则以多数县份的情况为准。此外、也考虑各地的地理特点，对河网低洼地带的“河决”、沿海地带一般的“海溢”、“潮溢”等以及客水过境造成的水害，一般不加考虑。在西北干旱地区也有把农业丰稔等作为雨水丰沛处理，评为2级者。

凡史料记载中断不超过3年者，可以视为气候正常、无旱涝发生，评为3级，但有时也参照邻近地区等级内插评定。凡记载中断超过3年者，一律不定旱涝级别。

2、依据降水量确定旱涝级别时，为了和历史资料所得的旱涝等级频率相一致，一般采用站点所在地区的5—9月降水量，按以下标准评定：

1级：　$R_i > (\overline{R} + 11.7\sigma)$

2级：　$(\overline{R} + 0.33\sigma) < R_i \leqslant (\overline{R} + 1.17\sigma)$

3级：　$(\overline{R} - 0.33\sigma) < R_i \leqslant (\overline{R} + 0.33\sigma)$

4级：　$(\overline{R}-1.17\sigma) < R_i \leqslant (\overline{R}-0.33\sigma)$

5级：　$R_i \leqslant (\overline{R}-1.17\sigma)$

式中$\overline{R}$——5—9月多年平均降水量。

R_i ——逐年5—9月降水量。

σ——标准差。

其中东北、华北站点则直接沿用历史资料旱涝等级的各级出现频率、据6—9月降水量评定。

四、降水量和降水量距平百分率：

本图集第二部份是1951—1979年的年降水量和年、4—9月、6—8月的降水量距平百分率图，反映我国有较完整的降水记录以来逐年的降水量和降水量距平百分率分布情况，作为旱涝等级分布图的补充。

年降水量图根据480余站记录绘制而成。年降水量距平百分率图选用了198个站的资料，4—9月和6—8月降水量距平百分率图选用了160个站的资料。计算降水量距平百分率的降水量平均值皆采用1951—1976年共26年的平均值，资料主要取自中央气象台长期科的统计结果。降水量距平百分率计算公式如下：

$$D_i = \frac{R_i - \overline{R}}{\overline{R}} \times 100\ \%$$

式中R_i为逐年的年（或4－9月、6－8月）降水量。

$\overline{R}$为26年的年（或4—9月、6—8月）降水量平均值。

D_i为逐年的年（或4—9月、6—8月）降水量距平百分率。

五、图幅的分析：

旱涝等级图上5级、1级的区域中心分别标注“旱”、“涝”字样，但当其区域中心仅有一个站点时，一般省去注字。

100°E以西地区因站点稀少、地形复杂，在旱涝等级图上仅标注各站旱涝等级值，未予分析。

为简洁图面起见，凡与周围地区旱涝等级值相差悬殊的单个站点，仅标注其等级值，不予分析。

六、其它：

西藏史料搜集很少，其旱涝等级值仅据降水量资料来确定；台湾省降水量资料近些年有缺，其旱涝等级值和降水量、降水量距平百分率图亦相应空白；新疆、青海等地的旱涝级别为与全国旱涝等级标准取得一致起见，亦依据5—9月情况确定，未将冬、春降雪考虑在内，可能不完全符合当地旱涝实况；在图集编绘过程中，对于历史文献资料的残缺、讹误等情况，我们虽作过一些查证，但限于水平，加之史料搜录亦远未尽全，故错漏之处定然不少，对此仅志说明。

目　录

页　次	内　容	比　例　尺
1－2	中国政区 ……	1：25 000 000
3－4	中国地形 ……	1：18 000 000
5	主要站点分布 ……	1：25 000 000
6－260	历年旱涝等级分布图（1470 年－1979 年） ……	1：36 000 000
261－318	历年年降水量和年降水量距平百分率图（1951年－1979年）…	1：36 000 000
	历年4－9月、6－8月降水量距平百分率图（1951 年－1979 年） ……	1：36 000 000
319－320	1951 年－1976 年年平均降水量图 ……	1：36 000 000
	1951 年－1976 年 4—9 月、6—8 月平均降水量图 ……	1：36 000 000
321－332	各地历年旱涝等级资料表	

本图集历史年代简表

朝　代		公　元	朝　代		公　元
明	成化	1465－1487	清	康熙	1662－1722
	弘治	1488－1505		雍正	1723－1735
	正德	1506－1521		乾隆	1736－1795
	嘉靖	1522－1566		嘉庆	1796－1820
	隆庆	1567－1572		道光	1821－1850
	万历	1573－1619		咸丰	1851－1861
	泰昌	1620		同治	1862－1874
	天启	1621－1627		光绪	1875－1908
	崇祯	1628－1643		宣统	1909－1911
清	顺治	1644－1661	民　国		1912－1949

1－2　　中国政区

比例尺　　1:25 000 000

中 国 政 区

新西伯利亚
克拉斯诺亚尔斯克
巴尔喀尔
伊尔库次克
涅尔琴斯克
赤塔（尼布楚）
乌兰乌德
斯沃博德内
哈巴罗夫斯克（伯力）
尼古拉耶夫斯克（庙街）
乌布苏诺尔湖
巴尔喀什湖
斋桑泊
阿勒泰
科布多
塔城
克拉玛依
伊宁
乌苏
奎屯
乌鲁木齐
吐鲁番
哈密
库尔勒
阿克苏
喀什
塔什干
伏龙芝
安集延
阿拉木图
车车尔勒格
乌兰巴托
温都尔汗
乔巴山
满洲里
海拉尔
伊尔施
科尔沁右翼前旗
白城
齐齐哈尔
大庆
绥化
哈尔滨
牡丹江
佳木斯
东方红
鹤岗
伊春
嫩江
爱辉
黑河
额尔古纳左旗
额尔古纳右旗
满归
漠河
古莲
赛音山达
二连浩特
阿巴哈纳尔旗（锡林浩特）
通辽
长春
四平
吉林
延吉
珲春
图们
沈阳
抚顺
本溪
通化
辽阳
鞍山
营口
丹东
新义州
朝鲜
元山
平壤
汉城
釜山
广岛
日本
日本海
朝鲜海峡
对马海峡
宗谷海峡
鞑靼海峡
符拉迪沃斯托克（海参崴）
额济纳旗
弱水
酒泉
张掖
武威
吉兰泰
乌海
东胜
银川
吴忠
呼和浩特
包头
集宁
张家口
大同
北京
天津
唐山
保定
沧州
石家庄
榆林
太原
邯郸
德州
烟台
威海
青岛
潍坊
淄博
济南
济宁
临沂
连云港
徐州
淮南
蚌埠
南通
扬州
南京
无锡
上海
镇江
芜湖
合肥
阜阳
信阳
南阳
襄樊
武汉
安庆
宜昌
沙市
杭州
宁波
温州
金华
景德镇
黄石
九江
岳阳
南昌
长沙
株洲
衡阳
吉安
抚州
南平
福州
三明
台北
基隆
台中
高雄
澎湖列岛
厦门
漳州
梅州
赣州
瑞金
韶关
郴州
邵阳
怀化
遵义
贵阳
凯里
都匀
安顺
六盘水
毕节
昭通
西昌
宜宾
泸州
重庆
涪陵
内江
自贡
乐山
成都
绵阳
南充
达县
万县
广元
天水
宝鸡
咸阳
西安
渭南
铜川
延安
榆林
固原
兰州
临夏
平凉
西宁
共和
格尔木
德令哈
柴达尔
大柴旦
冷湖
若羌
和田
民丰
叶城
索尔库里
罗布泊
喀什
阿克苏
塔里木河
库尔勒
阿富汗
巴基斯坦
伊斯兰堡
拉合尔
新德里
普兰
萨嘎
拉萨
那曲
昌都
林芝
日喀则
江孜
泽当
亚东
亚格拉
勒克瑙
加德满都
甘托克
不丹
阿拉哈巴德
巴特那
博帕尔
那格浦尔
加尔各答
孟加拉国
达卡
吉大港
克塔克
缅甸
曼德勒
萨尔温江
景洪
思茅
临沧
潞西
密支那
萨地亚
布拉马普特拉河
恒河
印度
尼泊尔
锡金
怒江
澜沧江
金沙江
雅鲁藏布江
狮泉河
玉树
玛沁
甘孜
马尔康
康定
雅安
渡口
东川
下关
昆明
曲靖
个旧
文山
河口
百色
南宁
友谊关
钦州
北海
防城
湛江
茂名（葡占）
澳门（葡占）
香港（英占）
东沙群岛
海口
梧州
桂林
柳州
韶关
广州
佛山
惠州
汕头
厦门
台北
基隆
台中
高雄
澎湖列岛
琉球群岛
太平洋
巴士海峡
北回归线
1040（1630）
560（1040）
460（850）
990（1830）
420（780）
910（1690）
340（630）
1020
至横滨1040（1930）
青岛—横滨1580（2930）
上海—长崎910（1690）

全国行政区划统计表（截至1979年12月31日止）

		北京市	天津市	河北省	山西省	内蒙古自治区	黑龙江省	吉林省	辽宁省	山东省	上海市	江苏省	安徽省	浙江省	江西省	福建省	台湾省	河南省	湖北省	湖南省	广东省	广西壮族自治区	陕西省	宁夏回族自治区	甘肃省	青海省	新疆维吾尔自治区	四川省	贵州省	云南省	西藏自治区	合计	
地级	自治州							1									（资料暂缺）			1	1				2	6	5	3	2	8		29	209
	地区			10	7		7	3	2	9		7	9	8	6	7		10	8	10	7	8	7	2	8	1	7	11	5	7	5	171	
	行政区																				1											1	
	盟					8																										8	
省辖市和地辖市				9	7	9	11	9	12	9		11	12	8	10	6		14	10	13	14	6	5	2	4	1	8	13	5	4	1		213
县级	县	9	5	137	101	22	63	36	41	106	10	64	70	65	80	62		111	72	86	92	72	92	16	66	33	74	177	67	102	71	2002	2137
	自治县			2			1	2	2										1	4	3	8			6	5	6	2	9	19		70	
	旗					53																										53	
	自治旗					3																										3	
	特区																												3			3	
	山														2																	2	
	镇																													1		1	
	工农区																											3				3	
直辖市、省、自治区简称		京	津	冀	晋	内蒙古	黑	吉	辽	鲁	沪	苏	皖	浙	赣	闽	台	豫	鄂	湘	粤	桂	陕	宁	甘	青	新	川	黔	滇	藏		

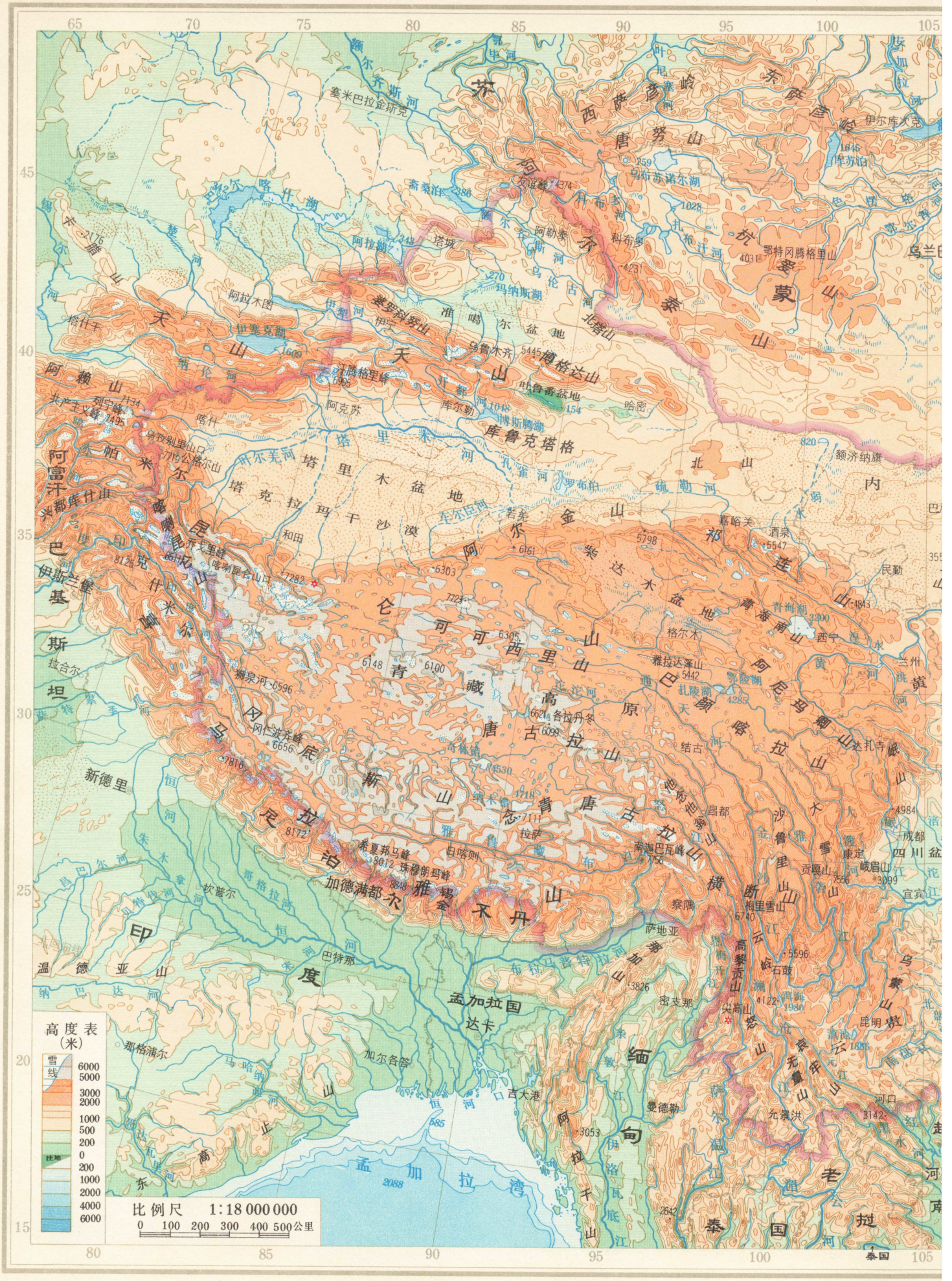
直辖市3 省22 自治区5

图例

- 我国首都
- 外国首都和首府
- 直辖市、省、自治区人民政府驻地
- 市（外国重要城市同）
- 城镇
- 海里（公里）航海线及里程

3－4　　中国地形

比例尺　　1:18 000 000


65
70
75
80
85
90
95
100
105
45
40
35
30
25
20
15
额尔齐斯河
塞米巴拉金斯克
乌伦古湖
阿勒泰
塔城
阿拉湖
阿拉木图
伊犁河
准噶尔盆地
乌鲁木齐
博格达山
哈密
库鲁克塔格
塔里木盆地
塔克拉玛干沙漠
和田
若羌
罗布泊
额济纳旗
内蒙古高原
阿拉善高原
嘉峪关
酒泉
民勤
青海湖
西宁
兰州
格尔木
柴达木盆地
阿尔金山
祁连山
昆仑山
喀喇昆仑山
喀什
阿克苏
库尔勒
吐鲁番盆地
天山
帕米尔高原
塔里木河
孔雀河
罗布泊
巴颜喀拉山
通天河
扎陵湖
鄂陵湖
结古
玉树
唐古拉山
各拉丹冬
雅拉达泽山
青藏高原
可可西里山
羌塘高原
冈底斯山
喜马拉雅山
珠穆朗玛峰
希夏邦马峰
南迦巴瓦峰
雅鲁藏布江
拉萨
日喀则
亚东
江孜
萨迦
定日
聂拉木
错那
加德满都
新德里
印度
孟加拉国
达卡
加尔各答
古大港
缅甸
曼德勒
密支那
萨地亚
察隅
昌都
林芝
巴塘
康定
成都
四川盆地
横断山脉
梅里雪山
贡嘎山
大雪山
沙鲁里山
宜宾
昆明
云贵高原
元江
元谋
河口
老挝
泰国
孟加拉湾
高度表（米）
雪线
6000
5000
3000
2000
1000
500
200
0
洼地
200
1000
2000
4000
6000
比例尺 1:18 000 000
0 100 200 300 400 500公里

南海诸岛
1:36 000 000
0 250公里

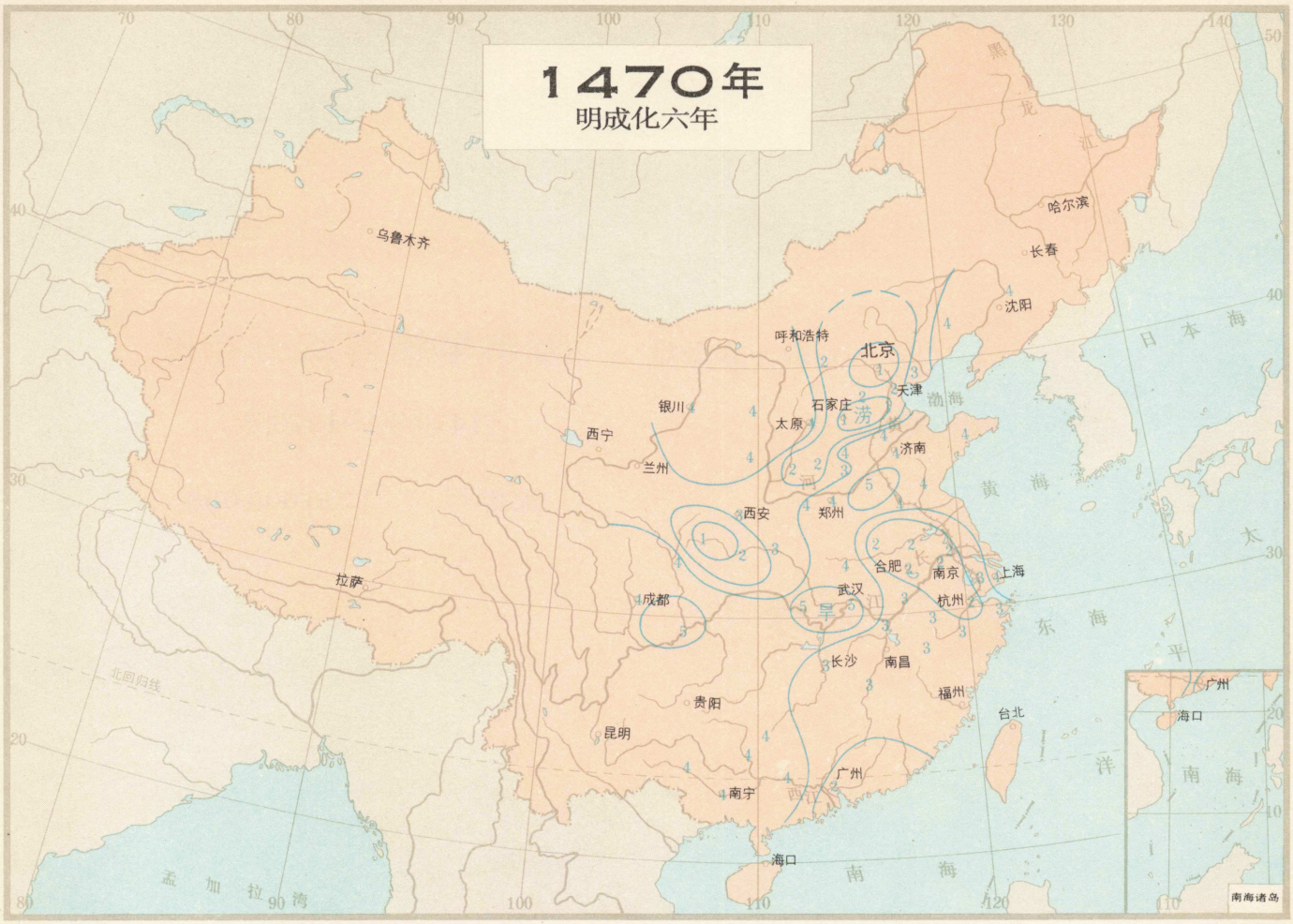
主要站点分布

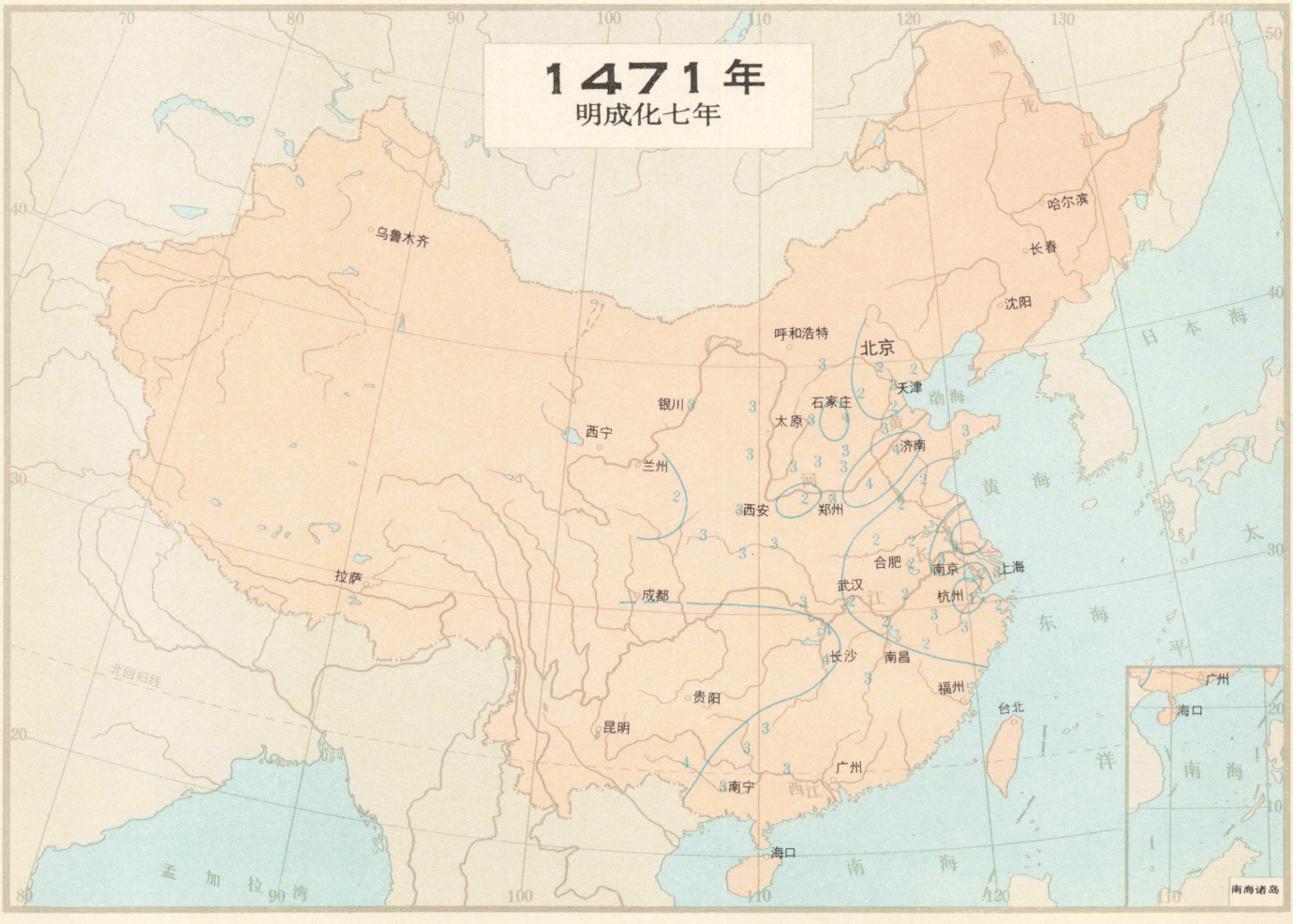
阿勒泰
伊宁
乌鲁木齐
哈密
喀什
塔里木河
罗布泊
格尔木
青海湖
张掖
西宁
兰州
黄河
平凉
天水
西安
汉中
广元
安康
郧县
南阳
阜阳
信阳
合肥
蚌埠
扬州
南京
苏州
上海
杭州
安庆
武汉
江陵
宜昌
万县
成都
康定
昌都
拉萨
帕里
奇林错
纳木错
雅鲁藏布江
金沙江
雅砻江
大渡河
岷江
嘉陵江
长江
汉水
重庆
西昌
昭通
毕节
贵阳
兴仁
铜仁
沅陵
岳阳
九江
长沙
邵阳
吉安
郴县
赣州
永安
漳州
福州
建阳
上饶
南昌
温州
金华
宁波
屯溪
汕头
台北
台南
桂林
柳州
梧州
韶关
广州
南宁
百色
昆明
大理
腾冲
思茅
湛江
海口
北回归线
孟加拉湾
南海
东海
日本海
黄海
渤海
黄河
淮河
长江
赣江
闽江
西江
湘江
乌江
沅江
洞庭湖
鄱阳湖
黑龙江
松花江
辽河
海拉尔
嫩江
齐齐哈尔
佳木斯
哈尔滨
牡丹江
长春
开原
沈阳
丹东
朝阳
锡林浩特
多伦
赤峰
百灵庙
呼和浩特
陕坝
北京
唐山
天津
大连
保定
沧州
石家庄
德州
莱阳
济南
大同
太原
邯郸
临汾
长治
安阳
菏泽
临沂
郑州
洛阳
徐州
鄂托克
银川
榆林
延安
比例尺 1：25000 000
0 250 500 750 公里
广州
海口
南海诸岛

6-260　历年旱涝等级分布图

（1470年—1979年）

比例尺　1:36 000 000


1470年
明成化六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛


1471年
明成化七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1472年
明成化八年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
旱
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

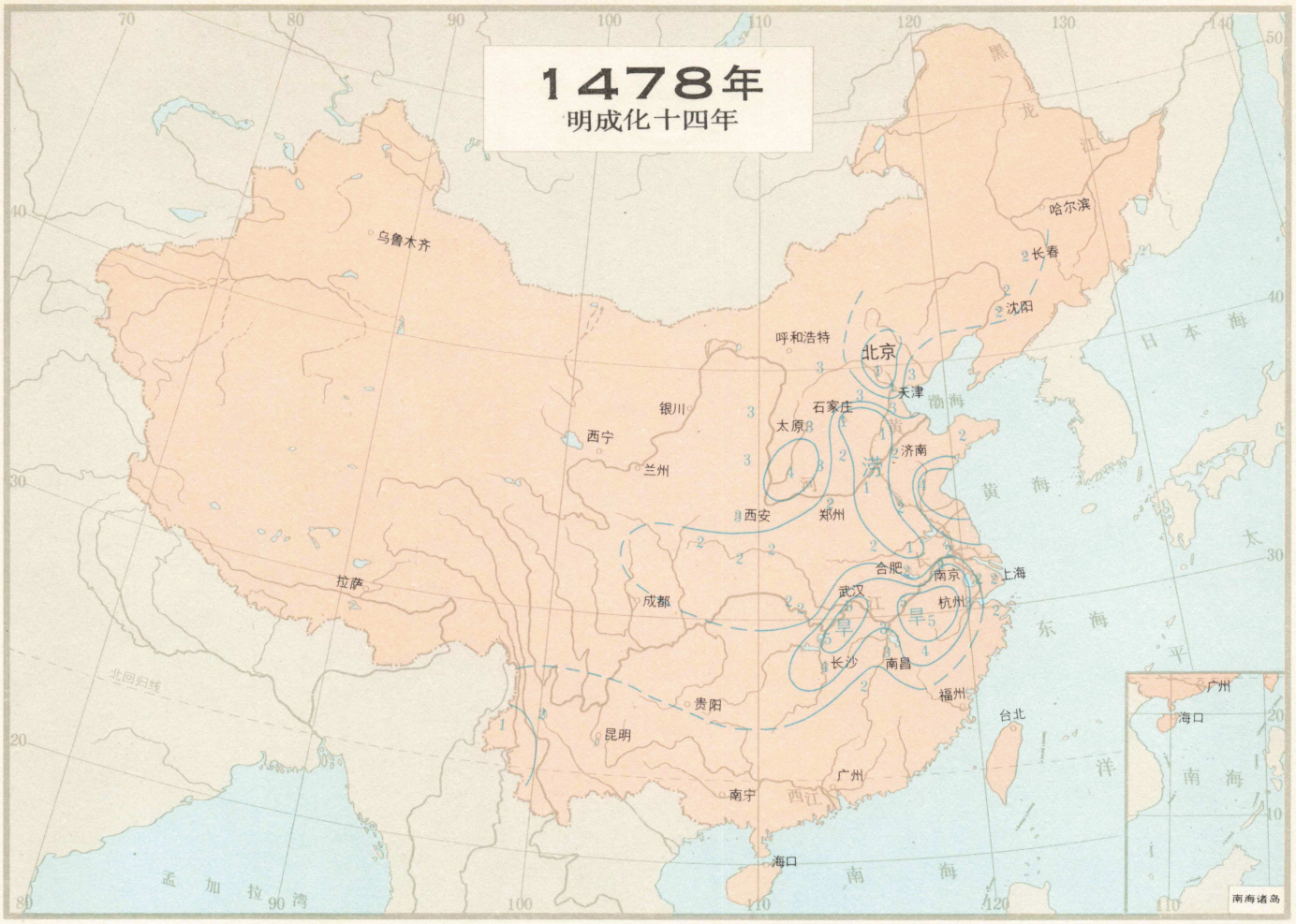
1473年
明成化九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
旱
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
旱
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
涝
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

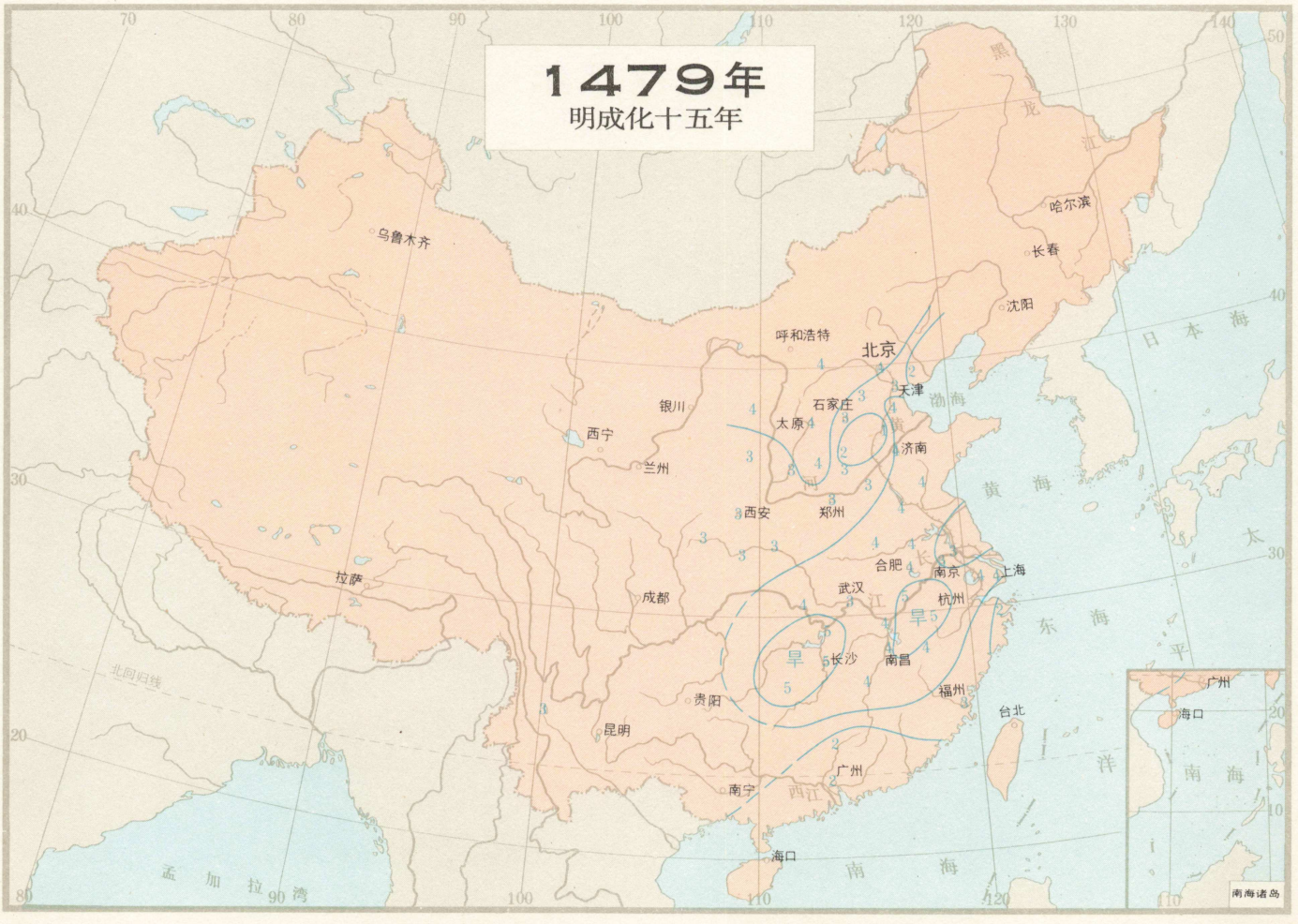
1474年
明成化十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1475年
明成化十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1476年
明成化十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

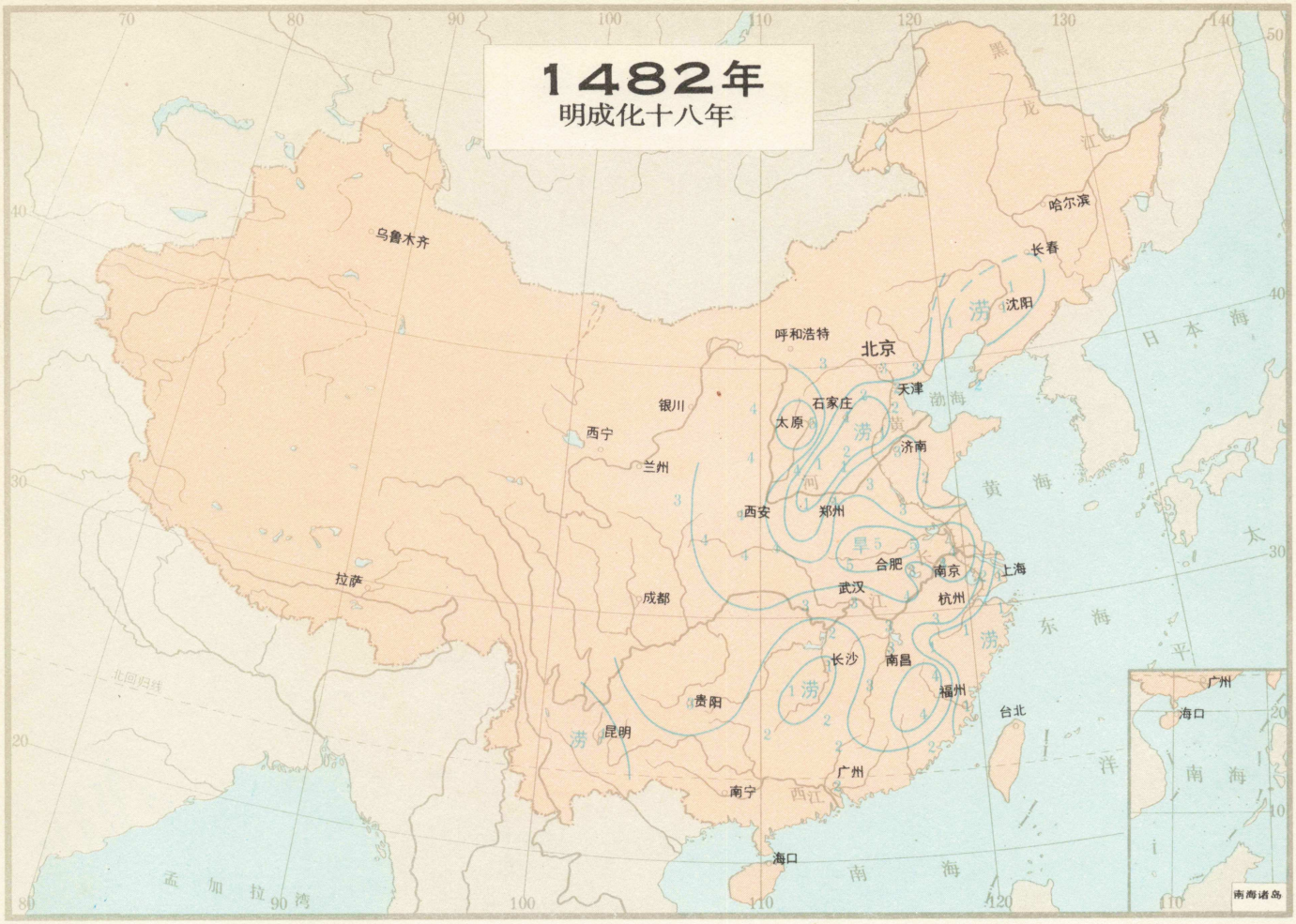
1477年
明成化十三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

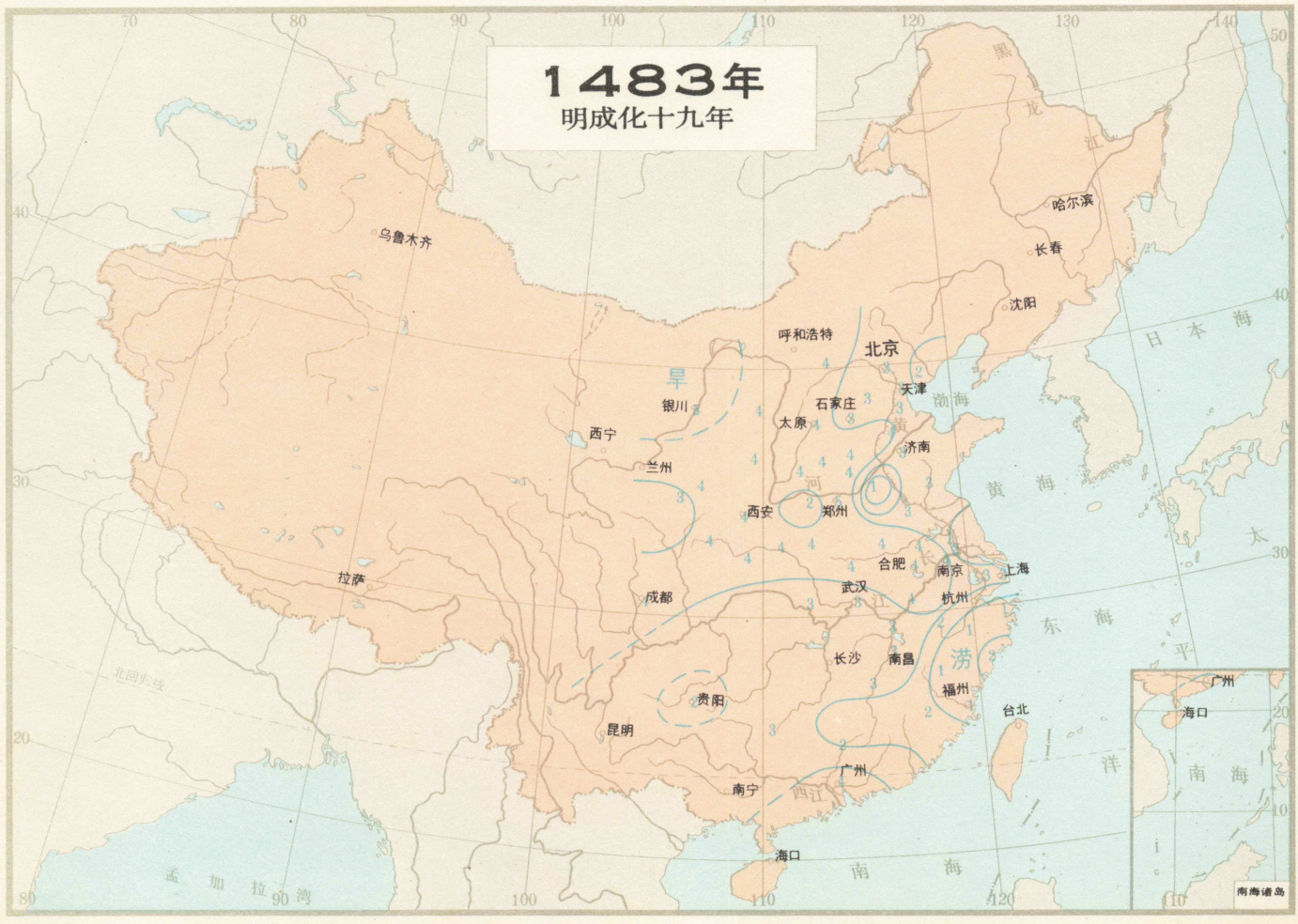

1478年
明成化十四年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
渤海
黄海
日本海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

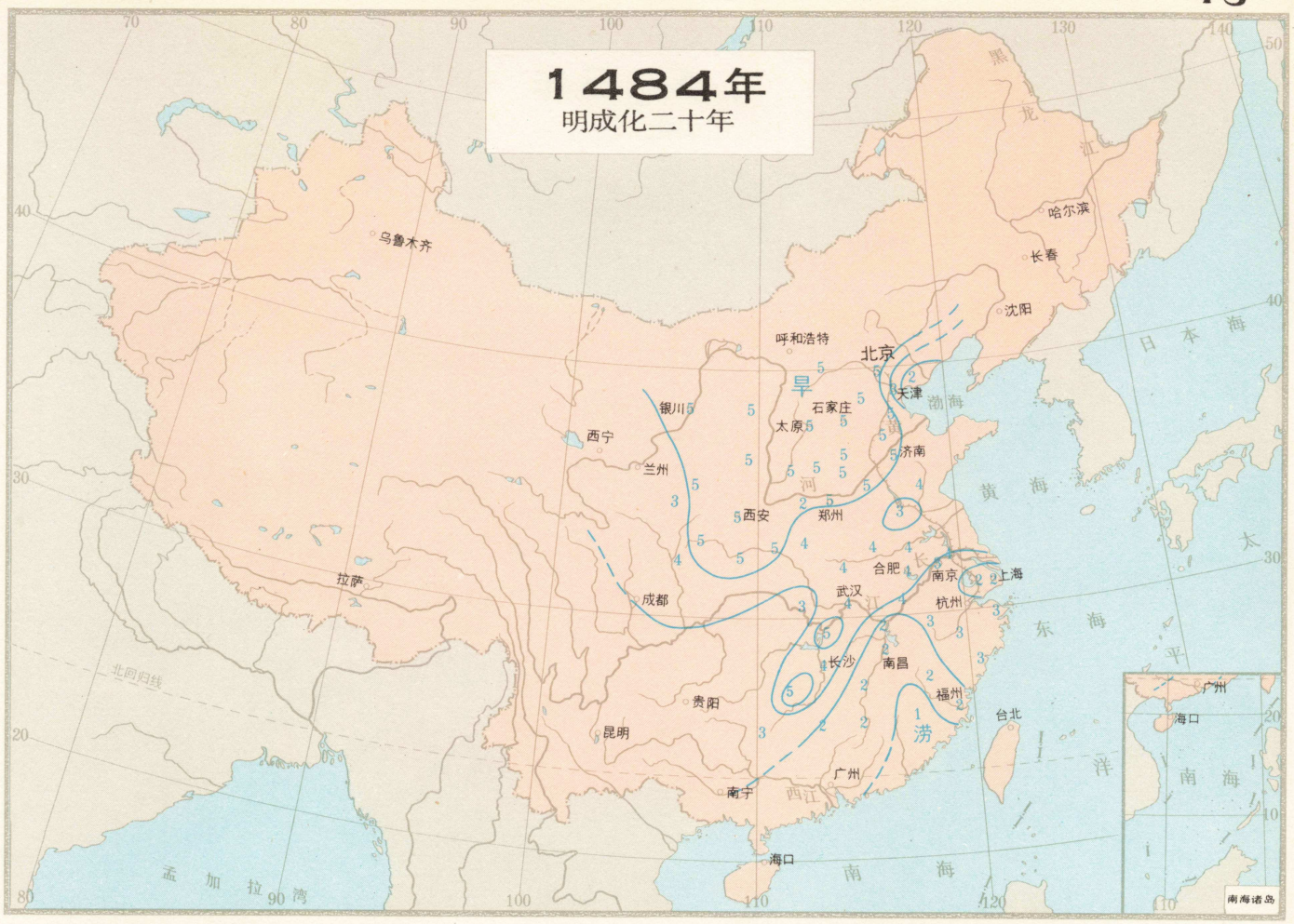

1479年
明成化十五年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
渤海
黄海
日本海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

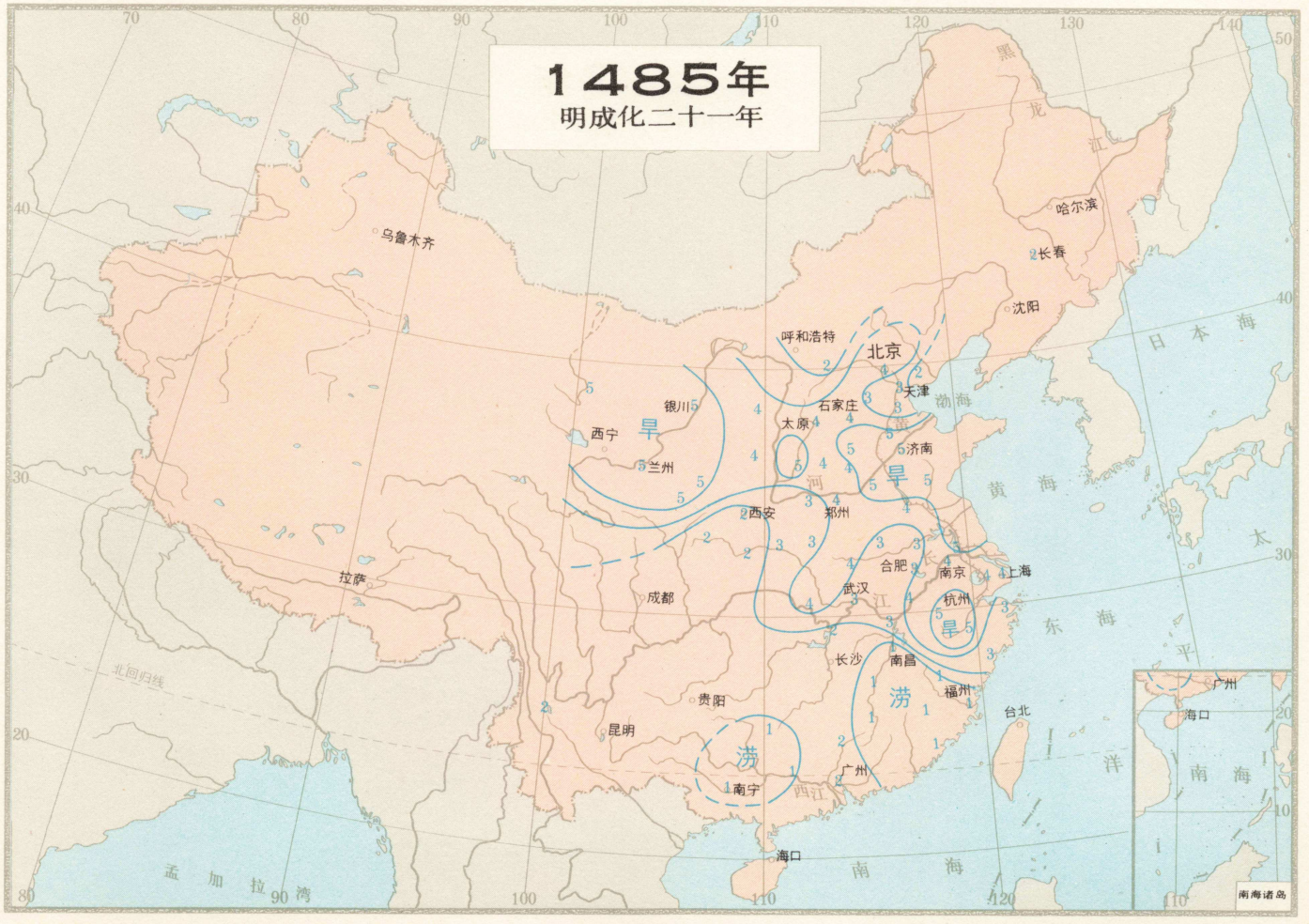
1480年
明成化十六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

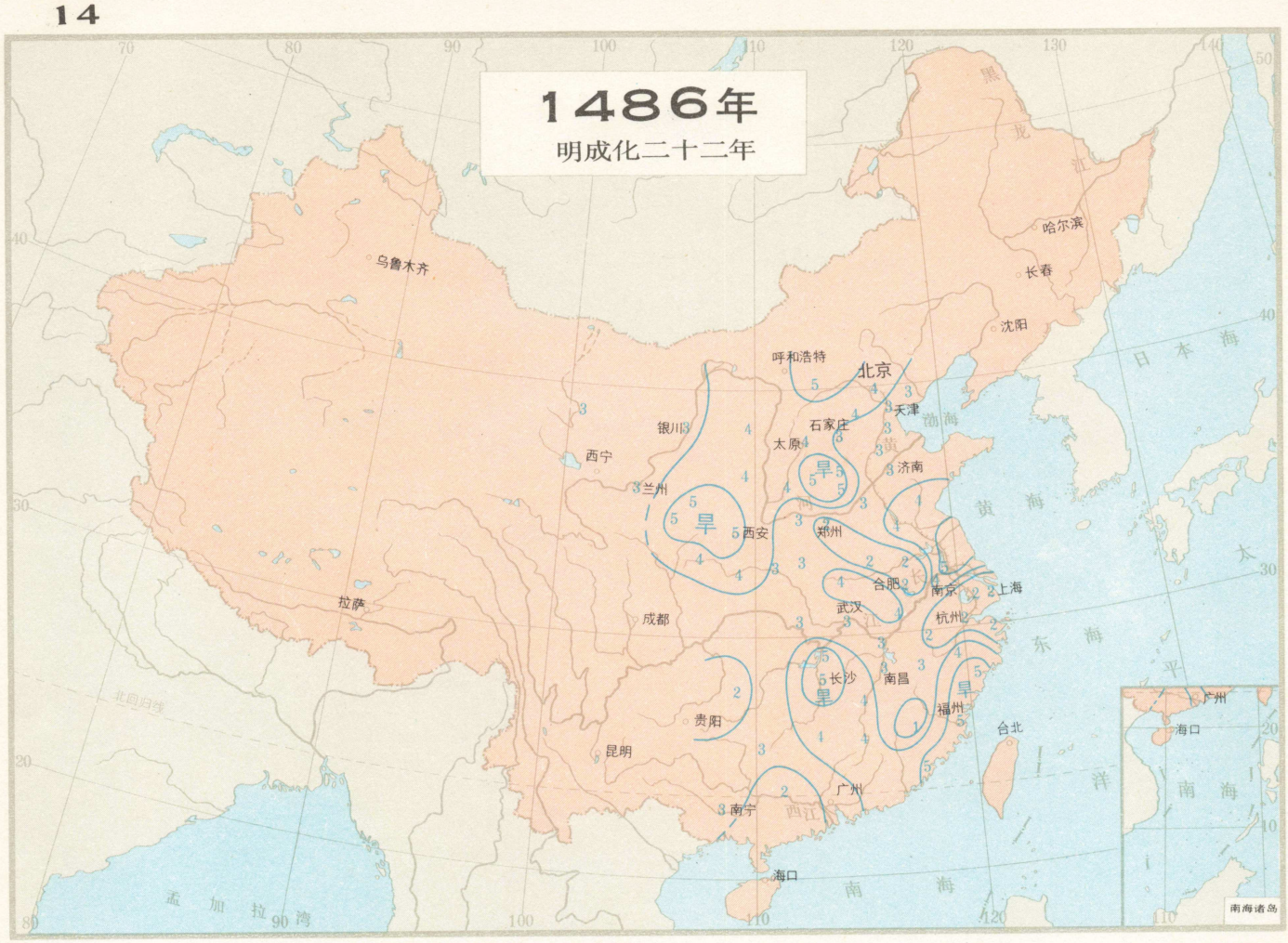
1481年
明成化十七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
旱
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
旱
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

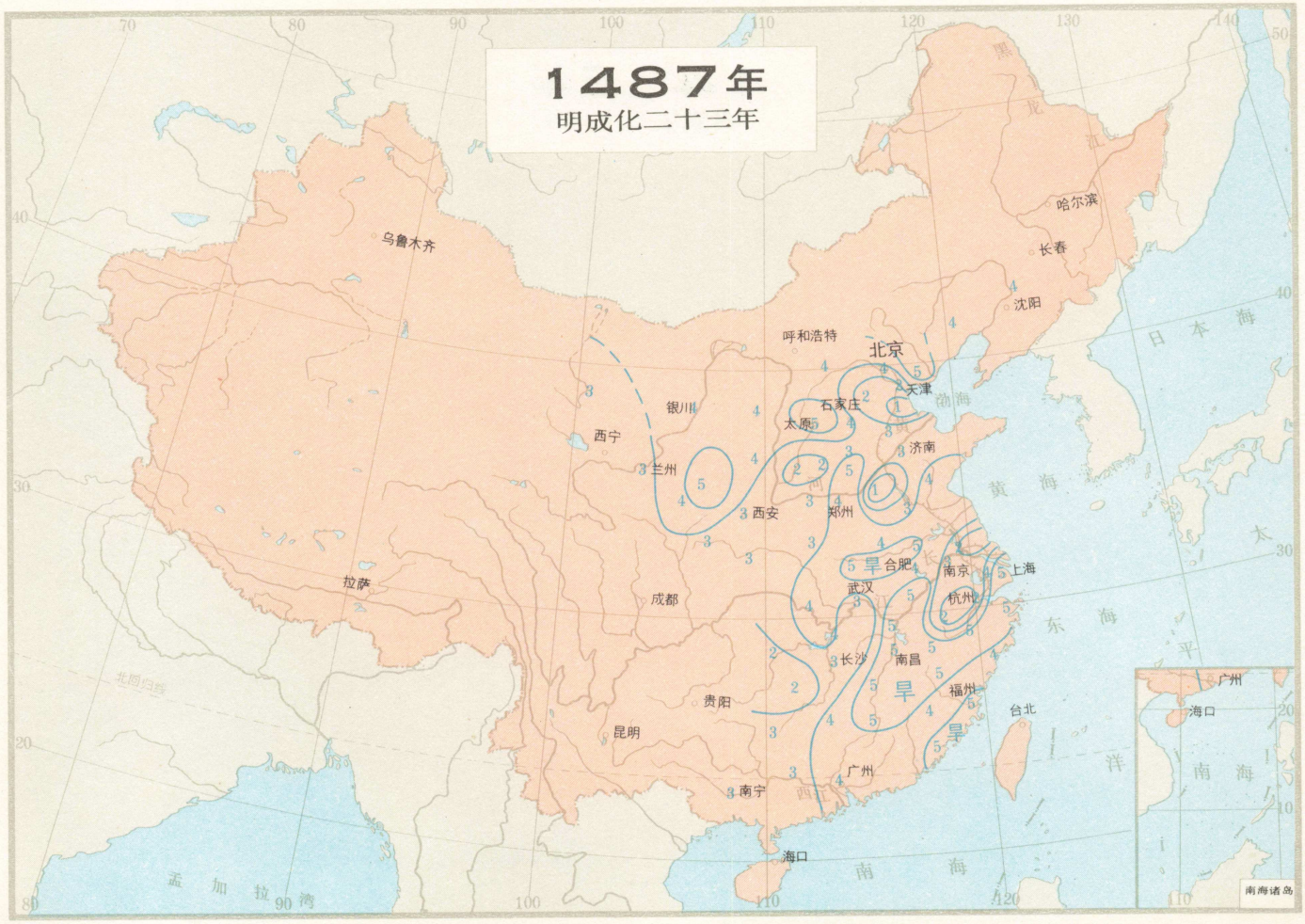

1482年
明成化十八年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
西江
北回归线
孟加拉湾
广州
海口
南海诸岛

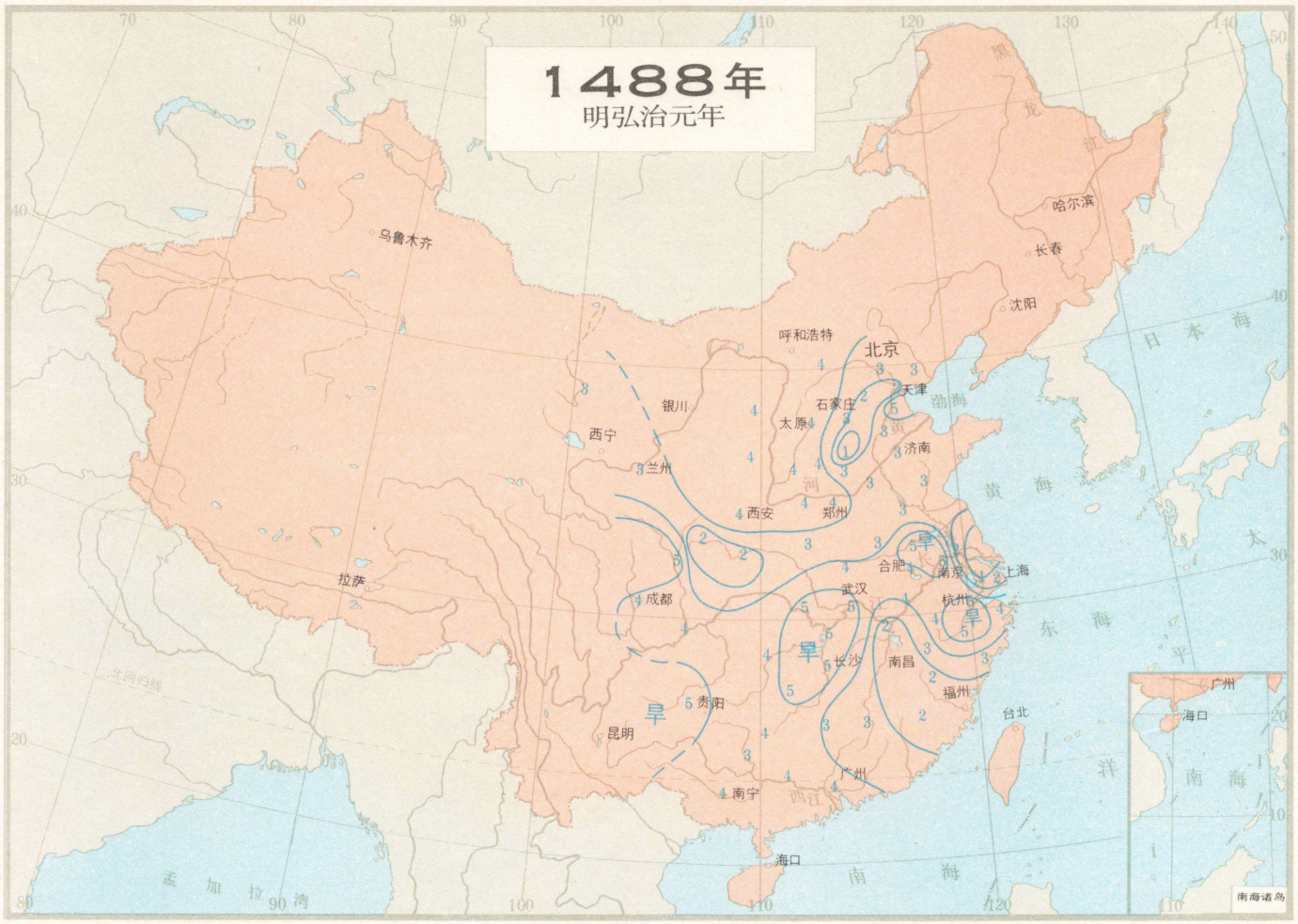

1483年
明成化十九年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
旱
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
涝
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
西江
北回归线
孟加拉湾
广州
海口
南海诸岛

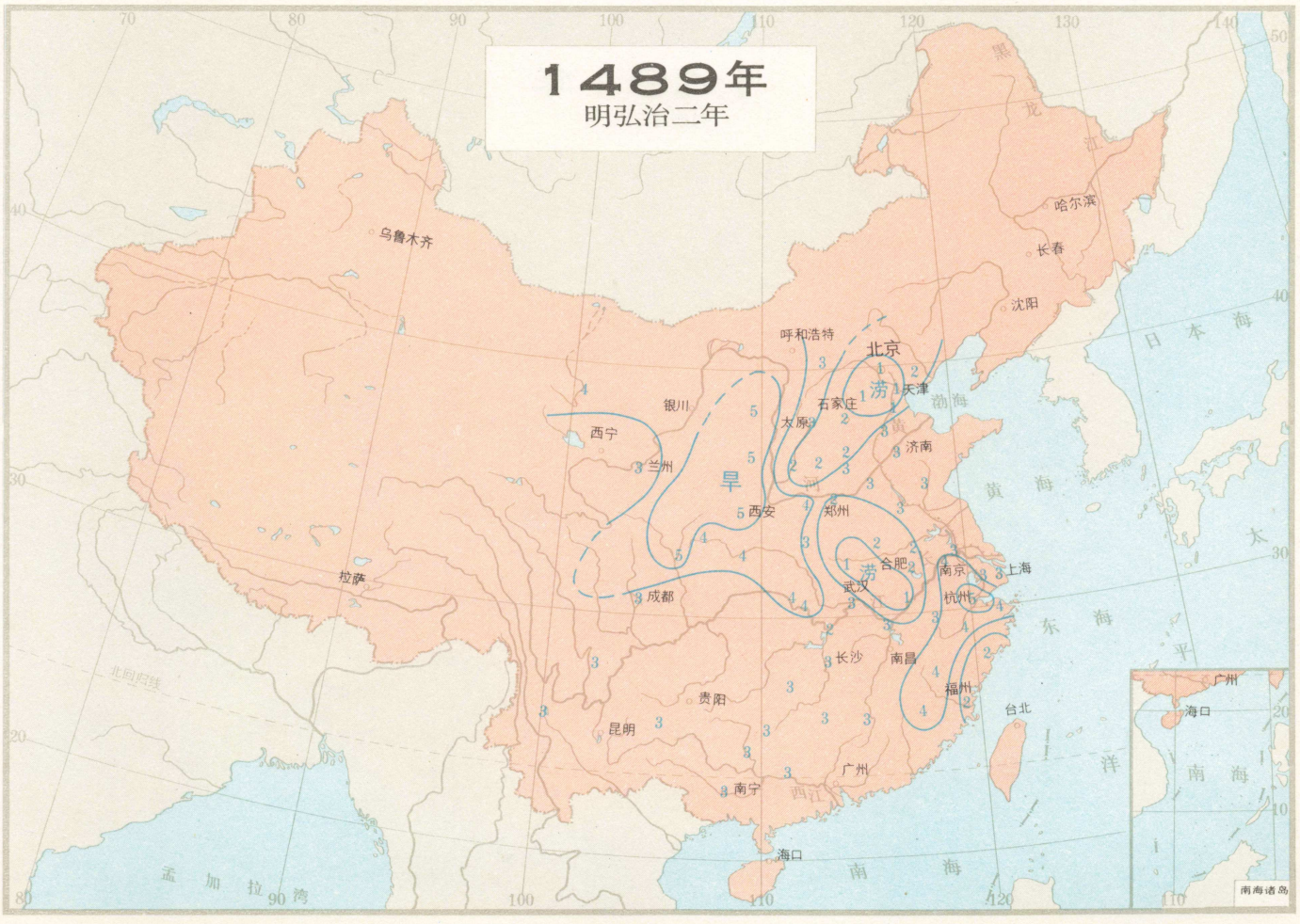

1484年
明成化二十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
旱
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
河
黄
海
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
东
海
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
涝
昆明
广州
南宁
海口
南
海
孟
加
拉
湾
北回归线
南海诸岛

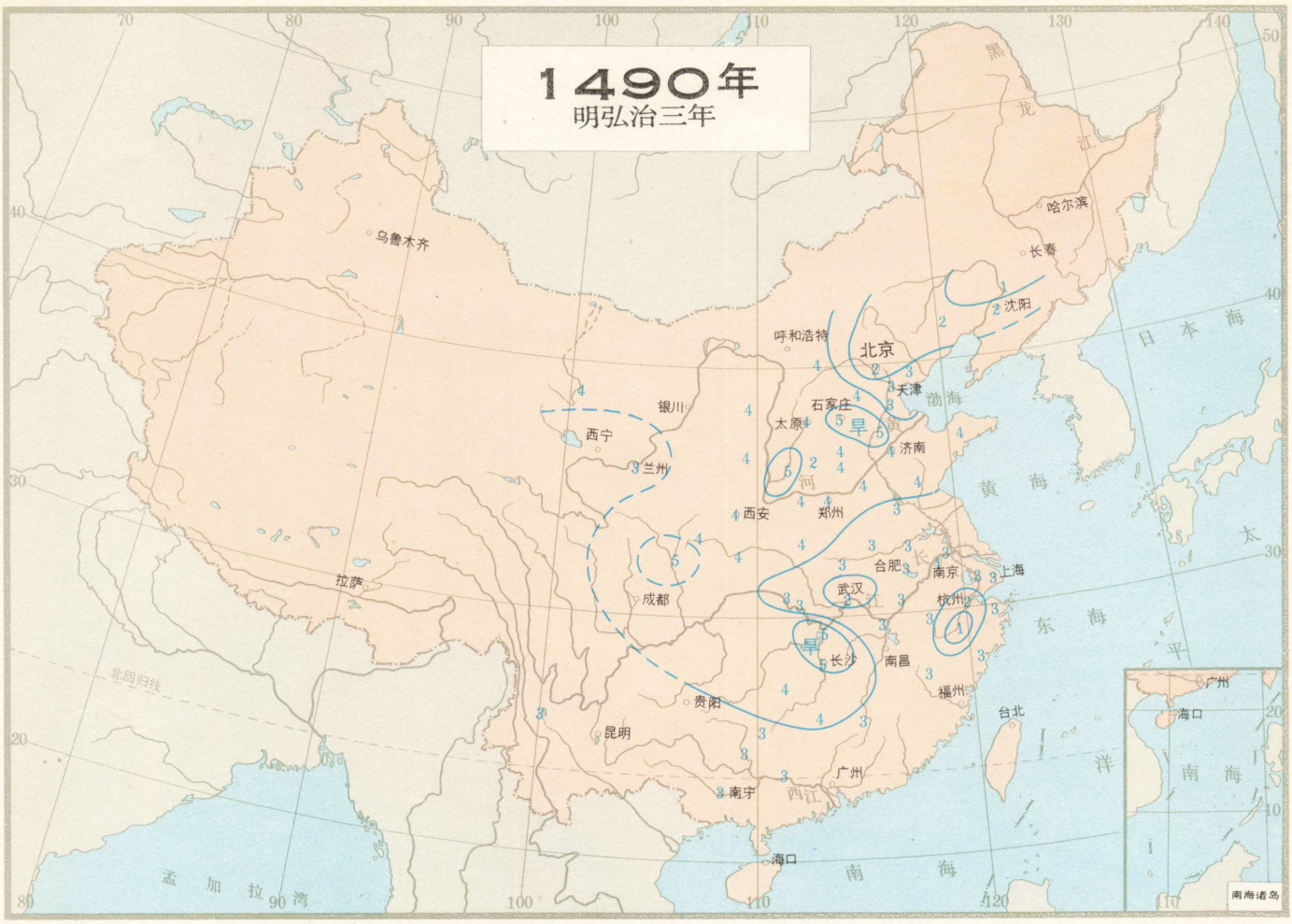

1485年
明成化二十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
旱
西宁
济南
兰州
河
黄
海
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
东
海
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
涝
昆明
广州
南宁
海口
南
海
孟
加
拉
湾
北回归线
南海诸岛

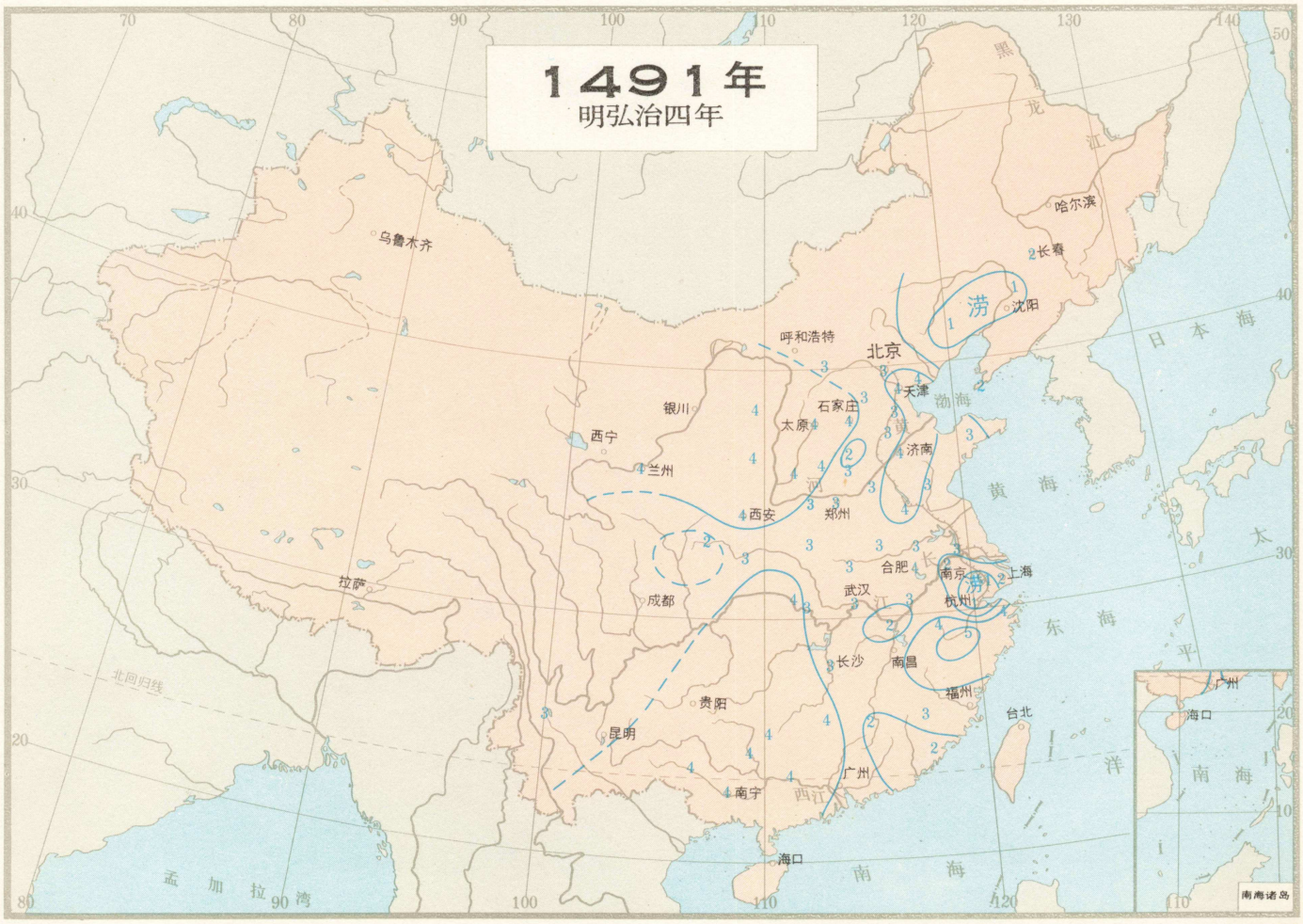

1486年
明成化二十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
旱
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

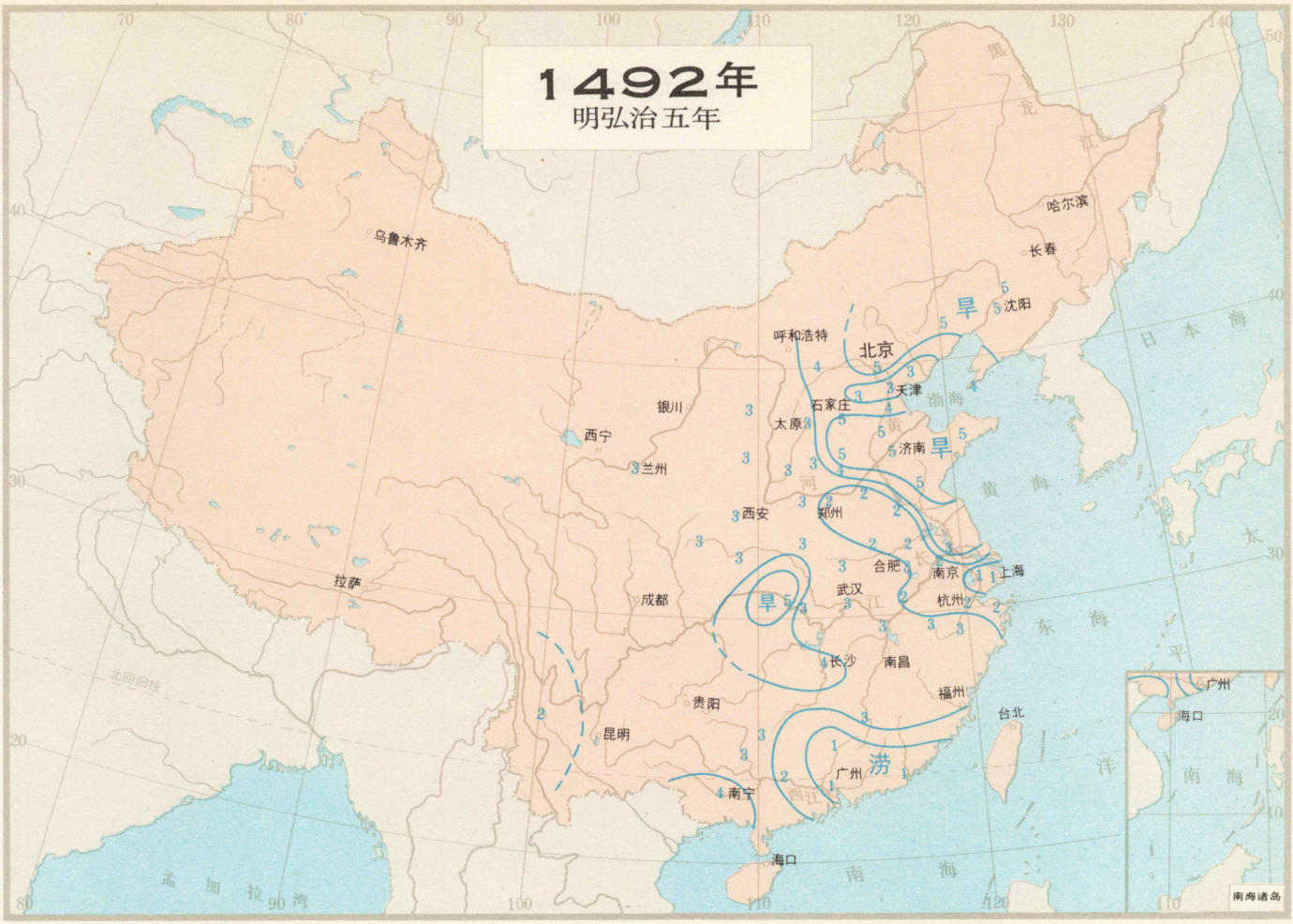

1487年
明成化二十三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
旱
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

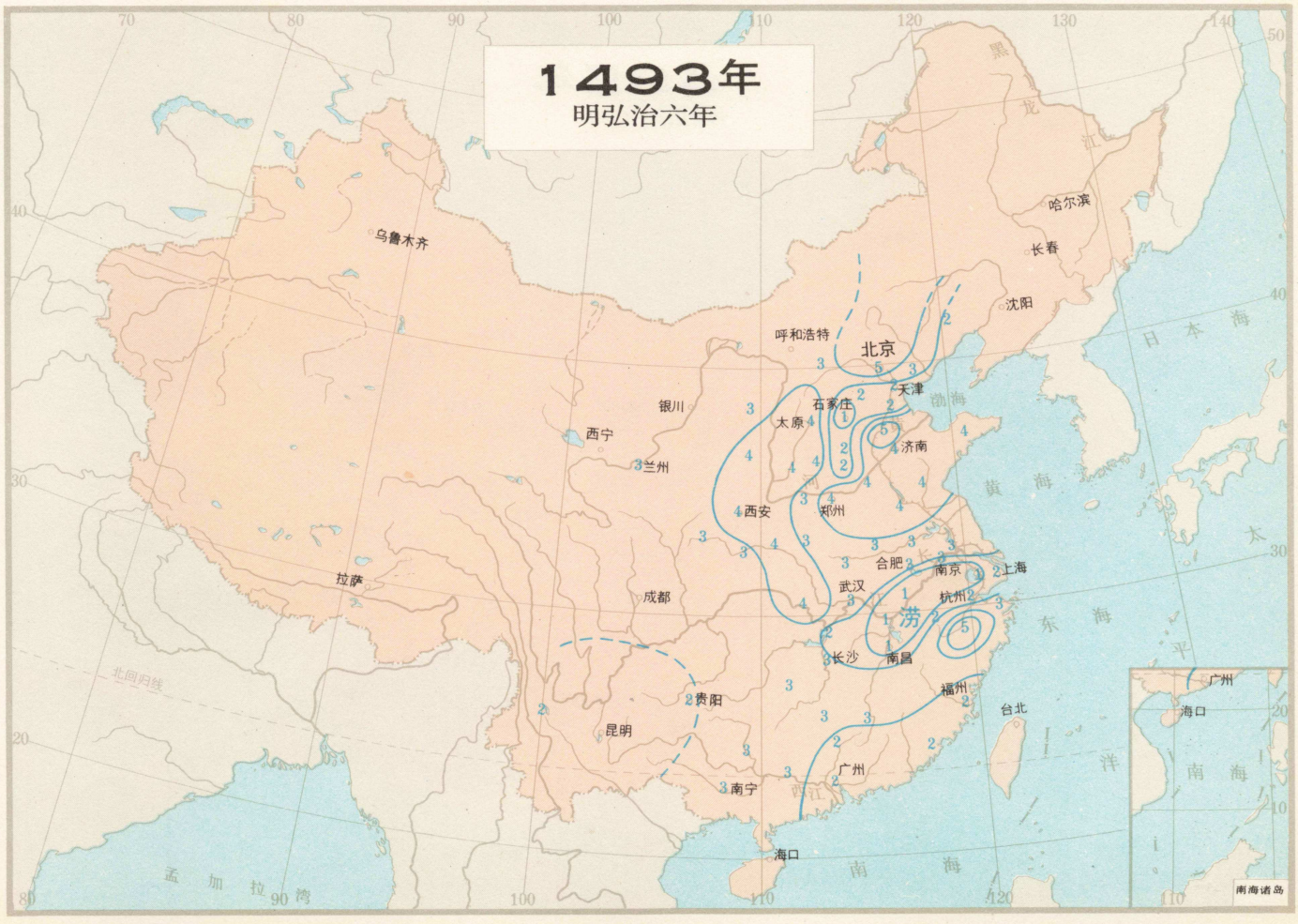

1488年
明弘治元年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
南昌
长沙
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
旱

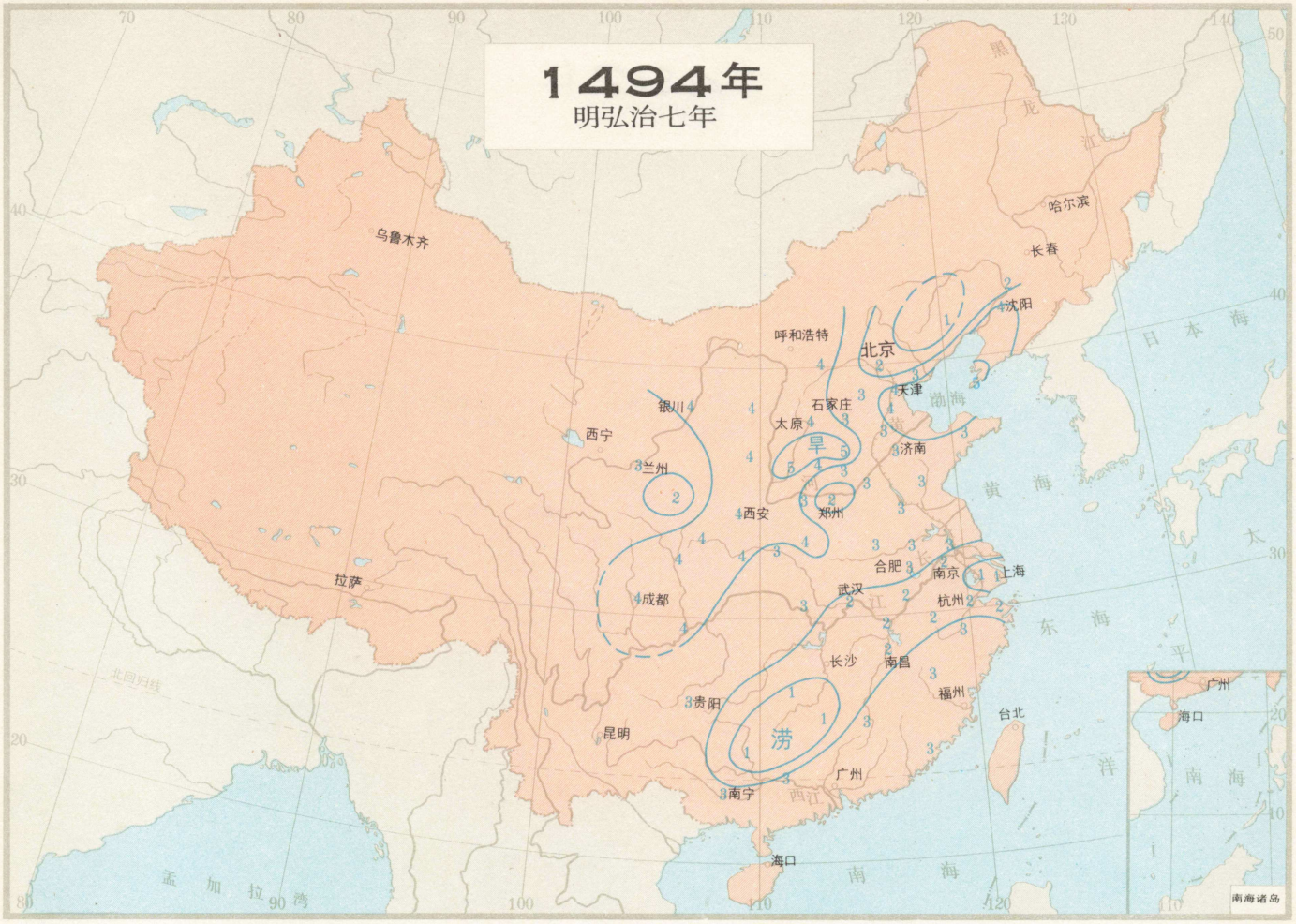

1489年
明弘治二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
涝
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
旱
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
南昌
长沙
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛


1490年
明弘治三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
旱
济南
兰州
河
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
旱
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线


1491年
明弘治四年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
涝
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
河
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
涝
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线


1492年
明弘治五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
旱
旱
涝
广州
海口
南海诸岛


1493年
明弘治六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
涝
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛


1494年
明弘治七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
太原
西宁
兰州
旱
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
涝
广州
南宁
海口
黑龙江
渤海
黄海
日本海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛

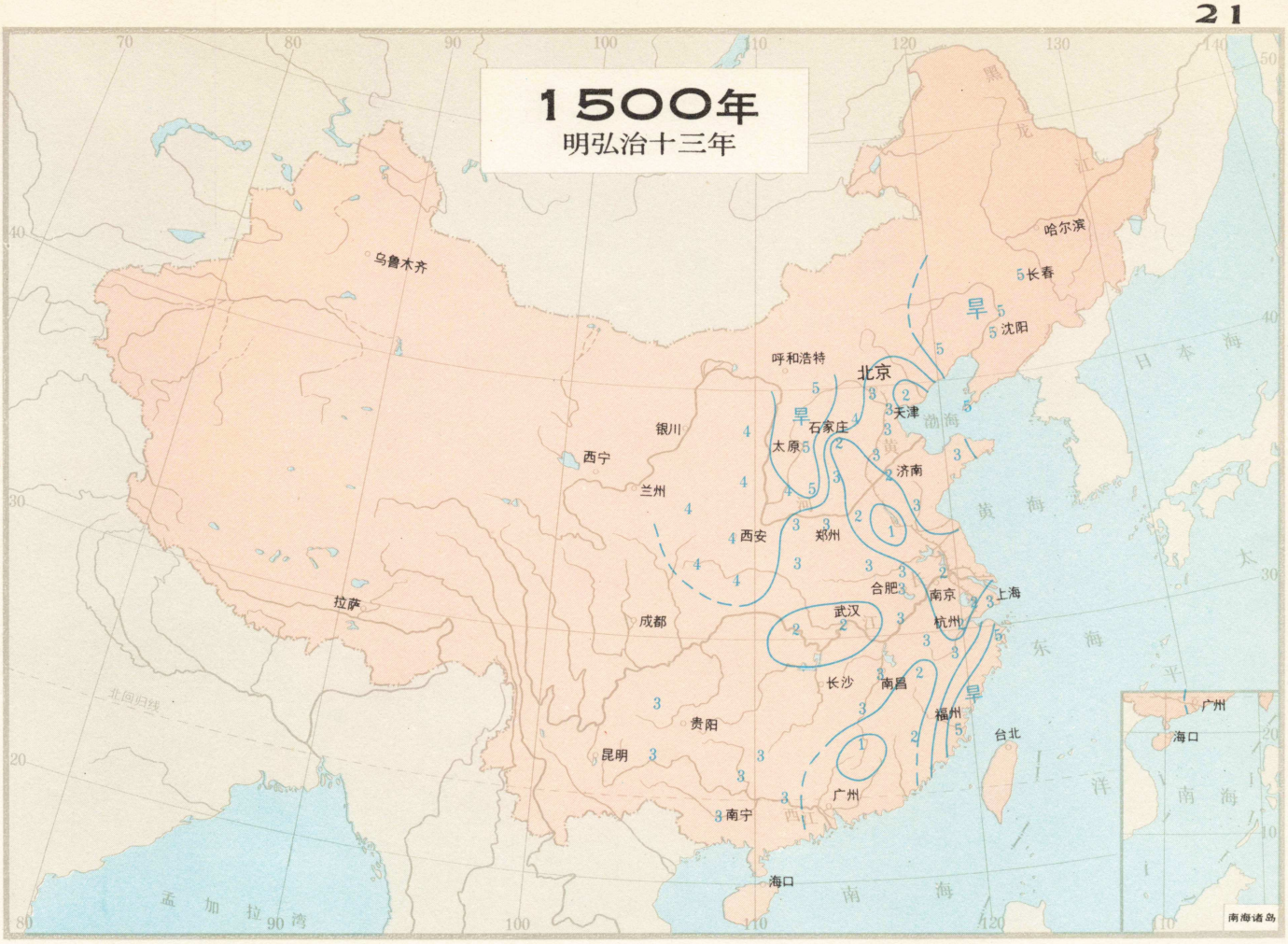
1495年
明弘治八年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
涝
沈阳
呼和浩特
北京
旱
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
旱
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
黑龙江
渤海
黄海
日本海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛

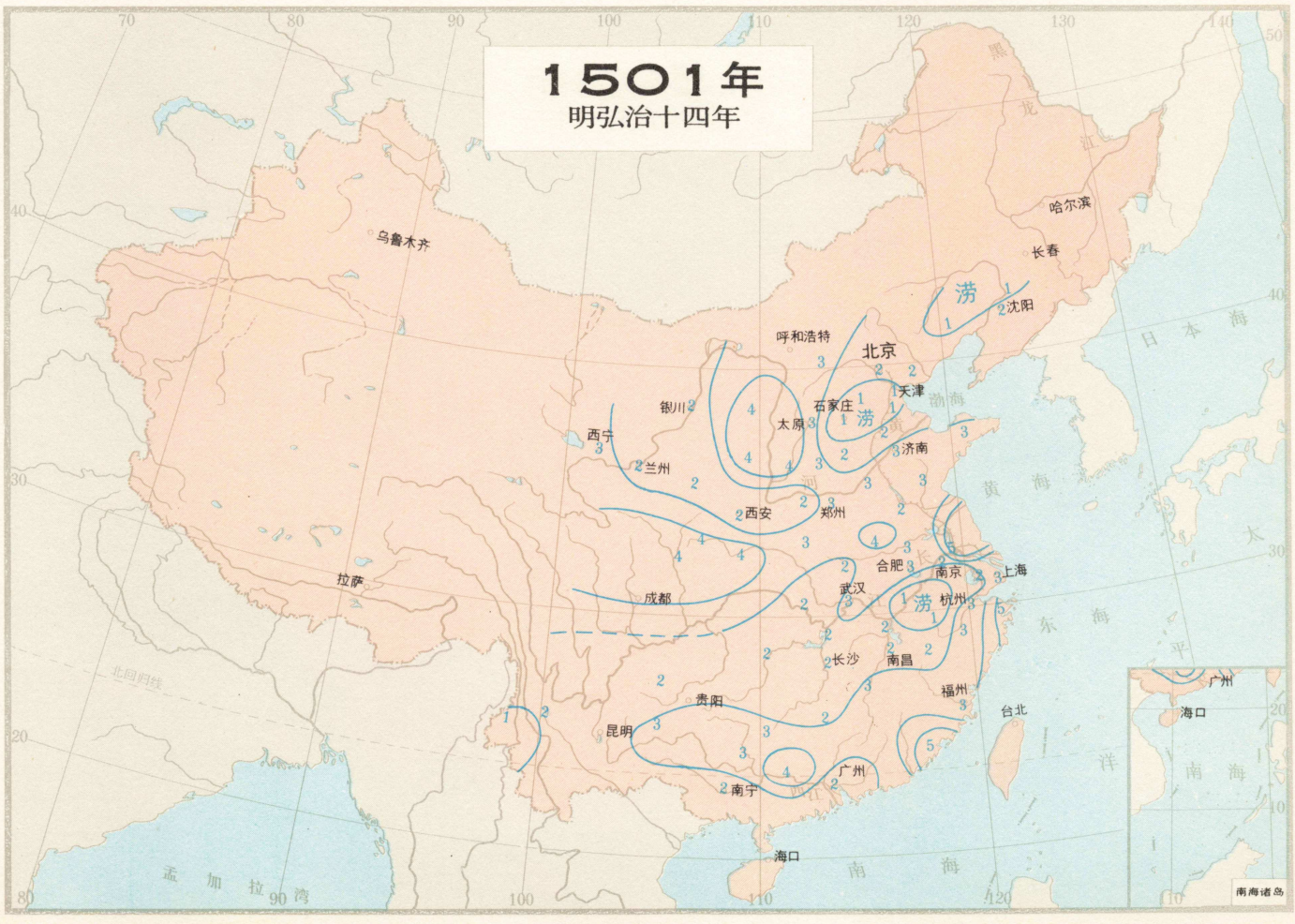
1496年
明弘治九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

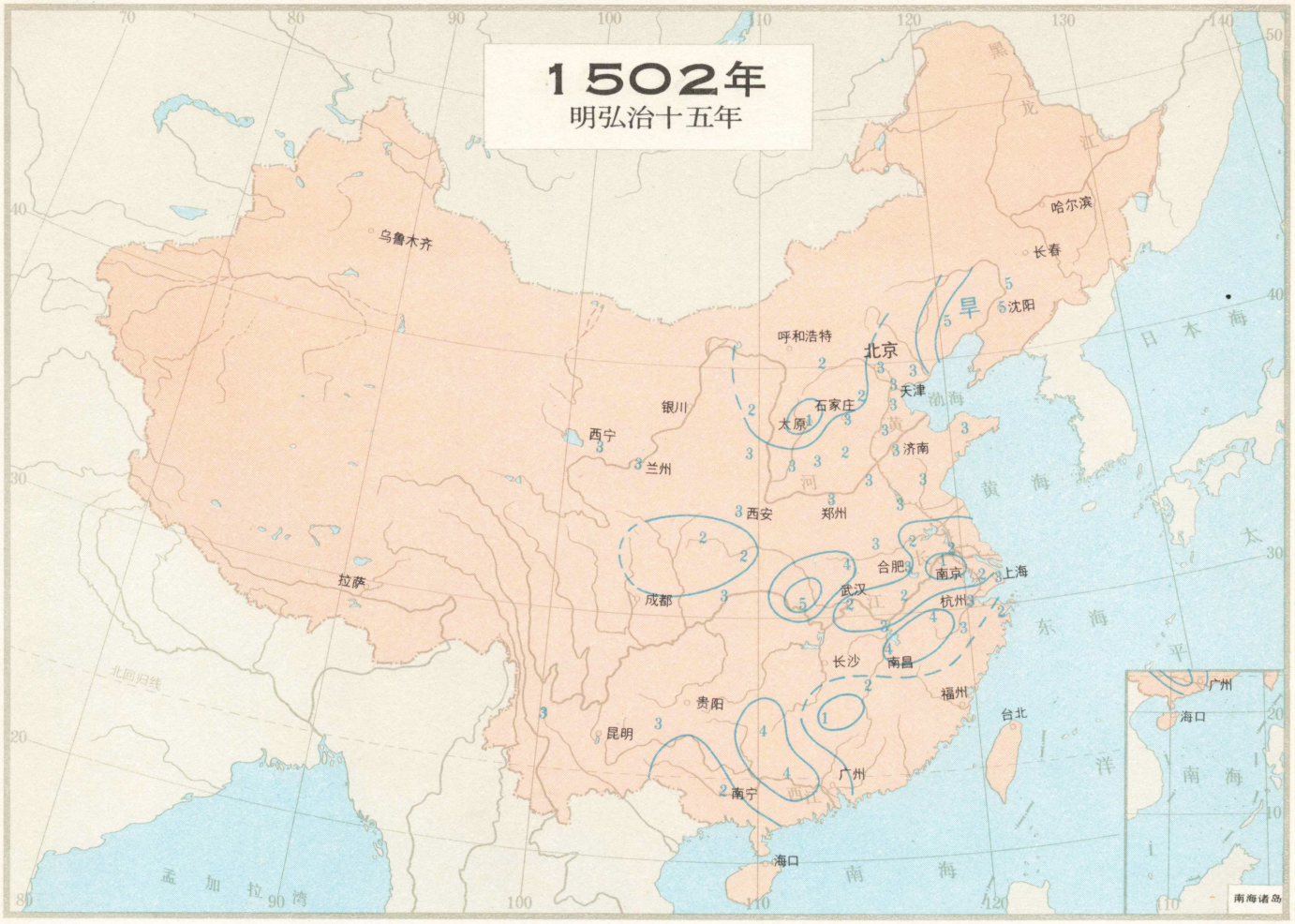
1497年
明弘治十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1498年
明弘治十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
旱
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
旱
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1499年
明弘治十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
旱
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛


1500年
明弘治十三年
哈尔滨
长春
沈阳
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
旱
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛


1501年
明弘治十四年
哈尔滨
长春
沈阳
涝
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
涝
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
涝
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛


1502年
明弘治十五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1503年
明弘治十六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1504年
明弘治十七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
旱
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1505年
明弘治十八年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
旱
西宁
兰州
济南
西安
郑州
旱
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1506年
明正德元年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1507年
明正德二年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

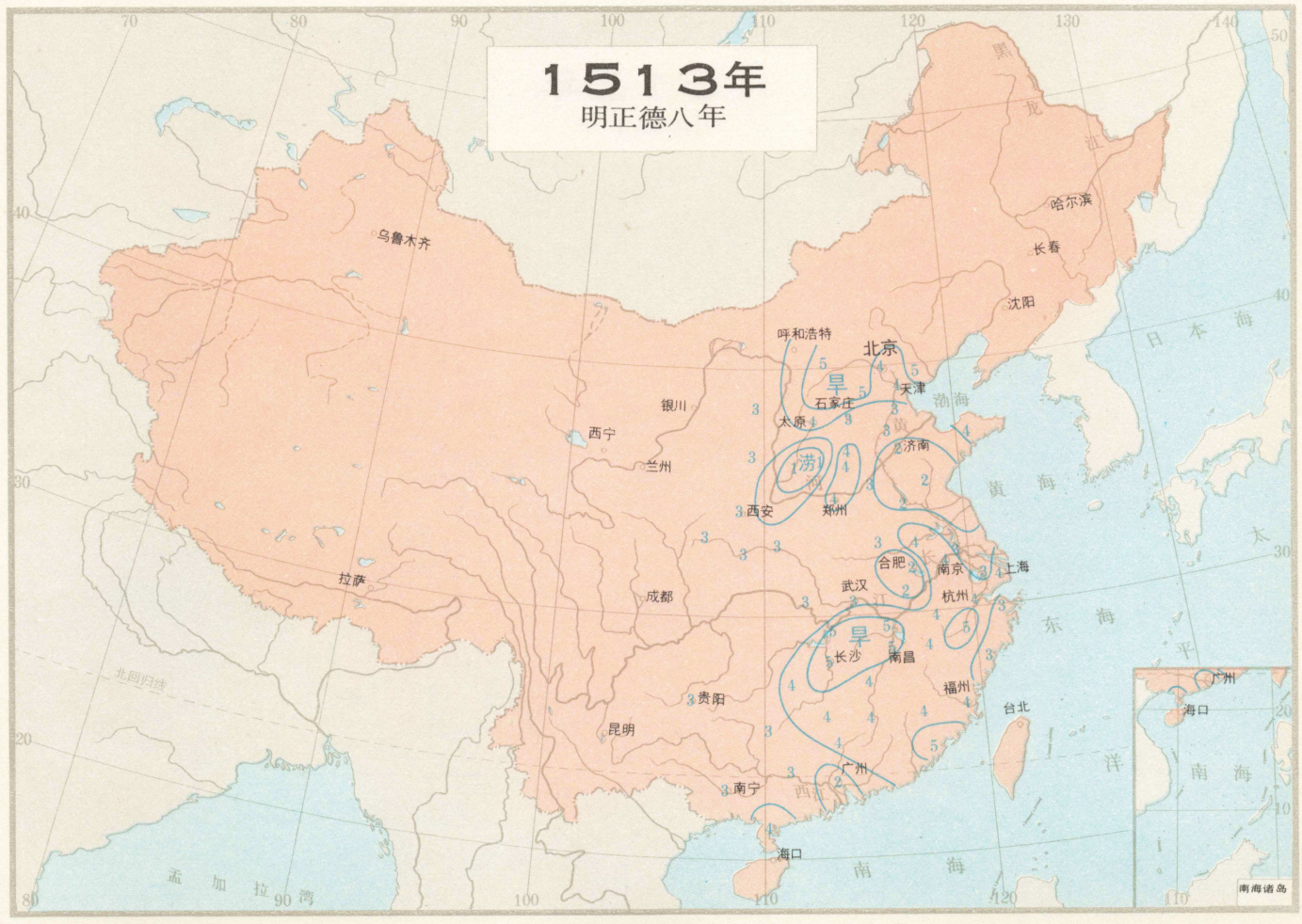
1508年
明正德三年
旱
涝
旱
旱
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
黑龙江
日本海
渤海
黄海
河
太
东海
平
洋
南海
西江
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

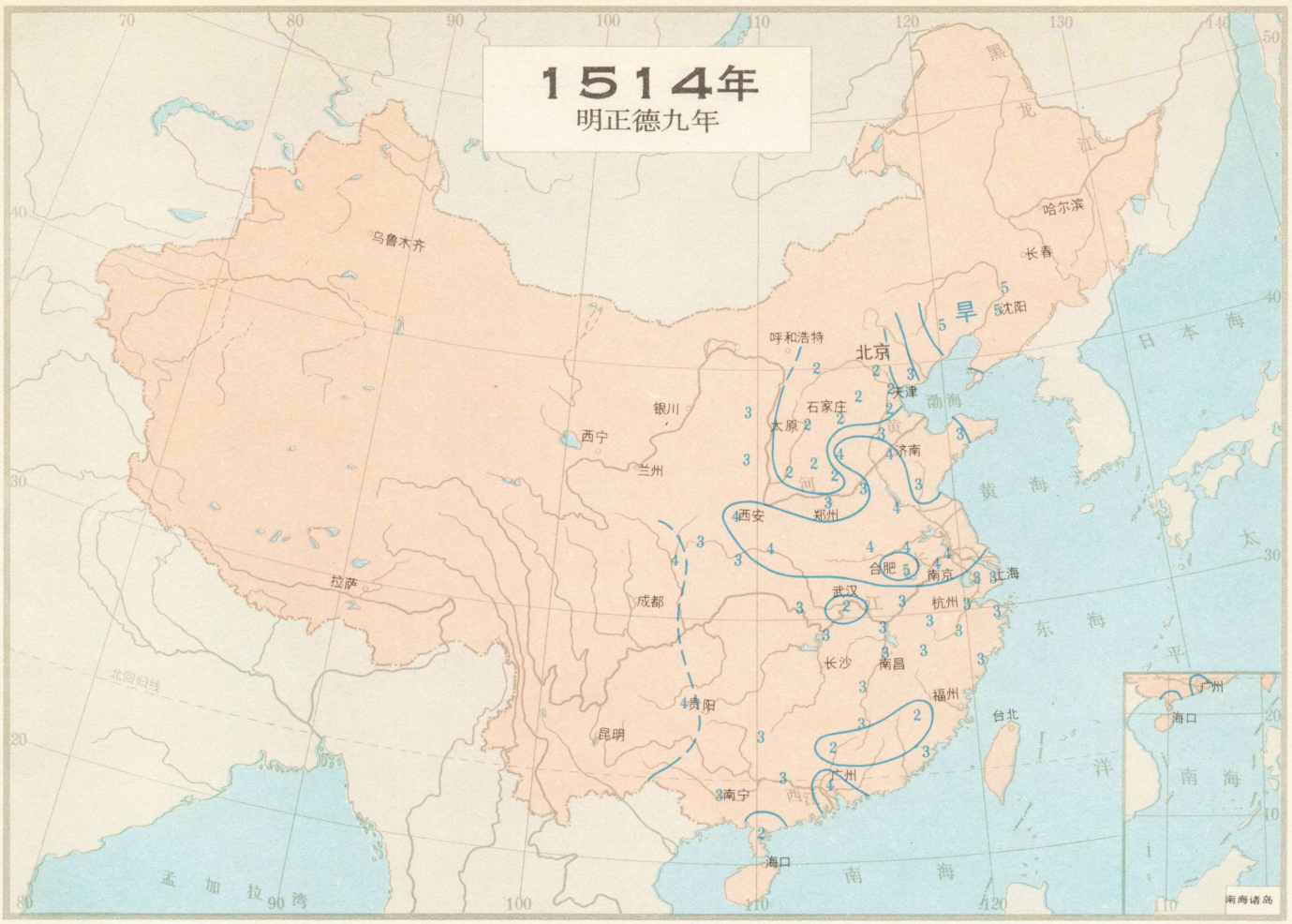
1509年
明正德四年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
旱
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
黑龙江
日本海
渤海
黄海
河
太
东海
平
洋
南海
西江
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

1510年
明正德五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
旱
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
涝
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1511年
明正德六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
涝
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
涝
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
涝
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1512年
明正德七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
旱
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛


1513年
明正德八年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
旱
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
涝
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
旱
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

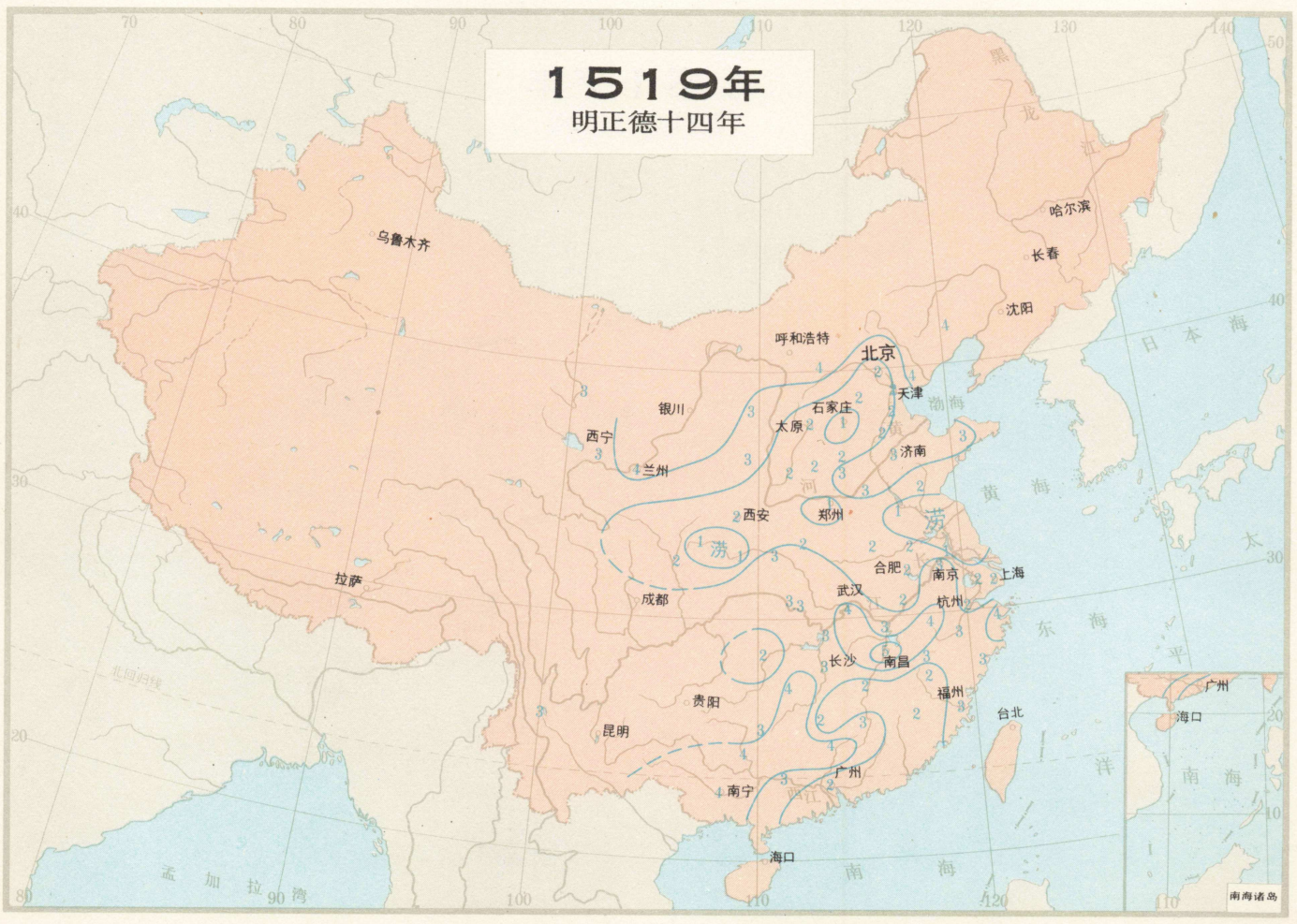

1514年
明正德九年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
济南
银川
西宁
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
台北
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

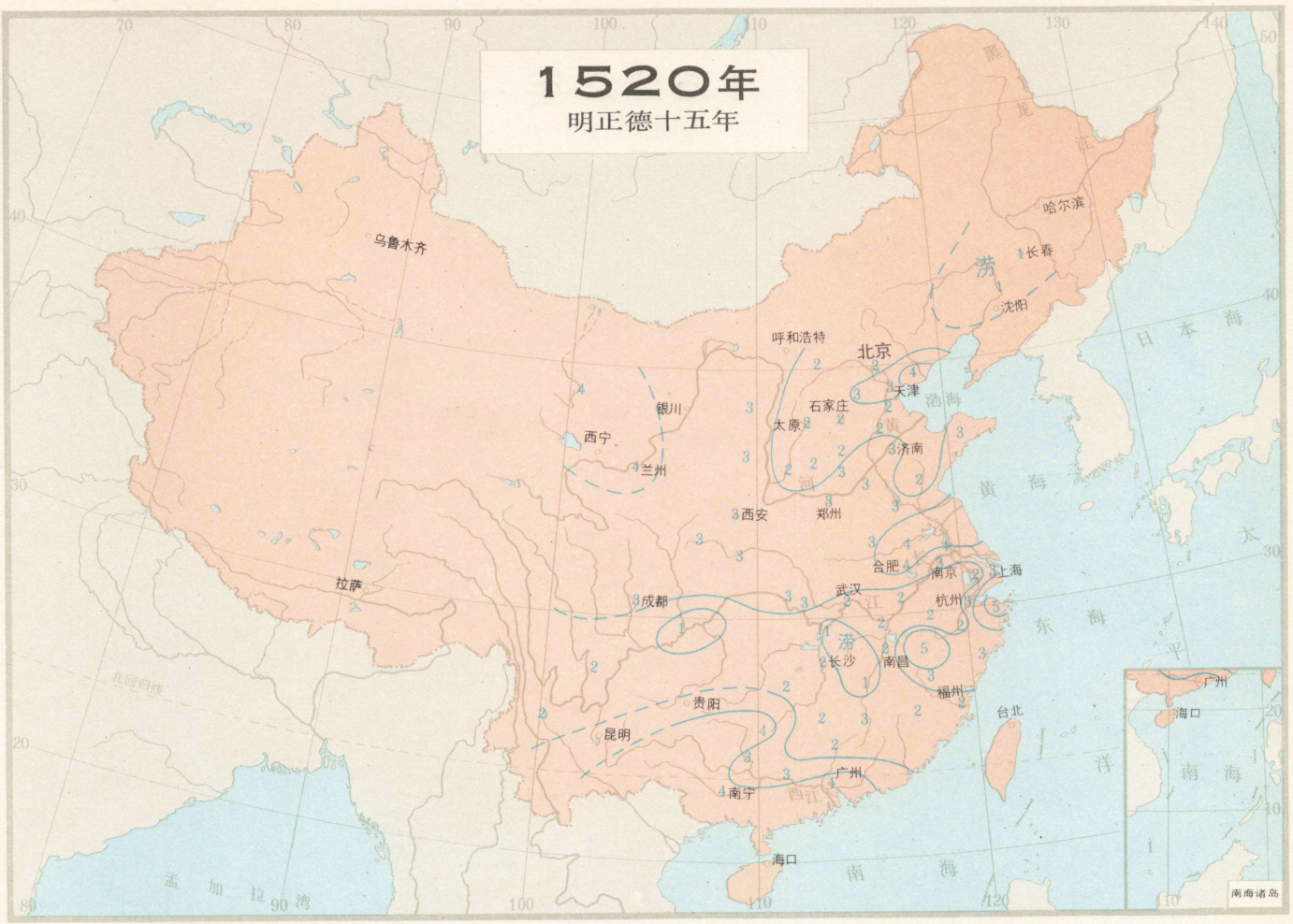
1515年
明正德十年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
济南
银川
西宁
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
台北
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1516年
明正德十一年
旱
涝
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛
北回归线

1517年
明正德十二年
涝
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛
北回归线

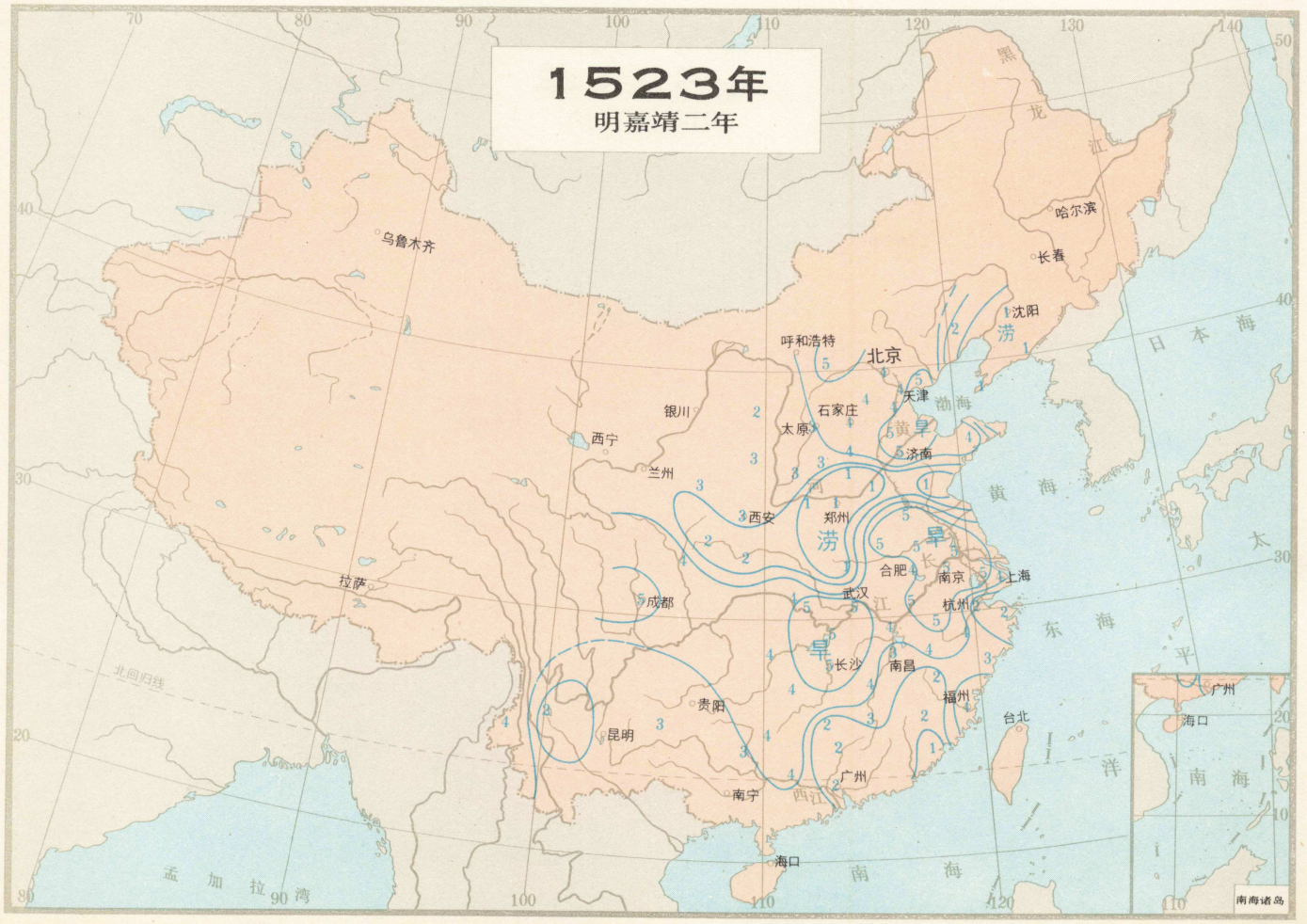
1518年
明正德十三年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
济南
银川
西宁
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
渤海
黄海
日本海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

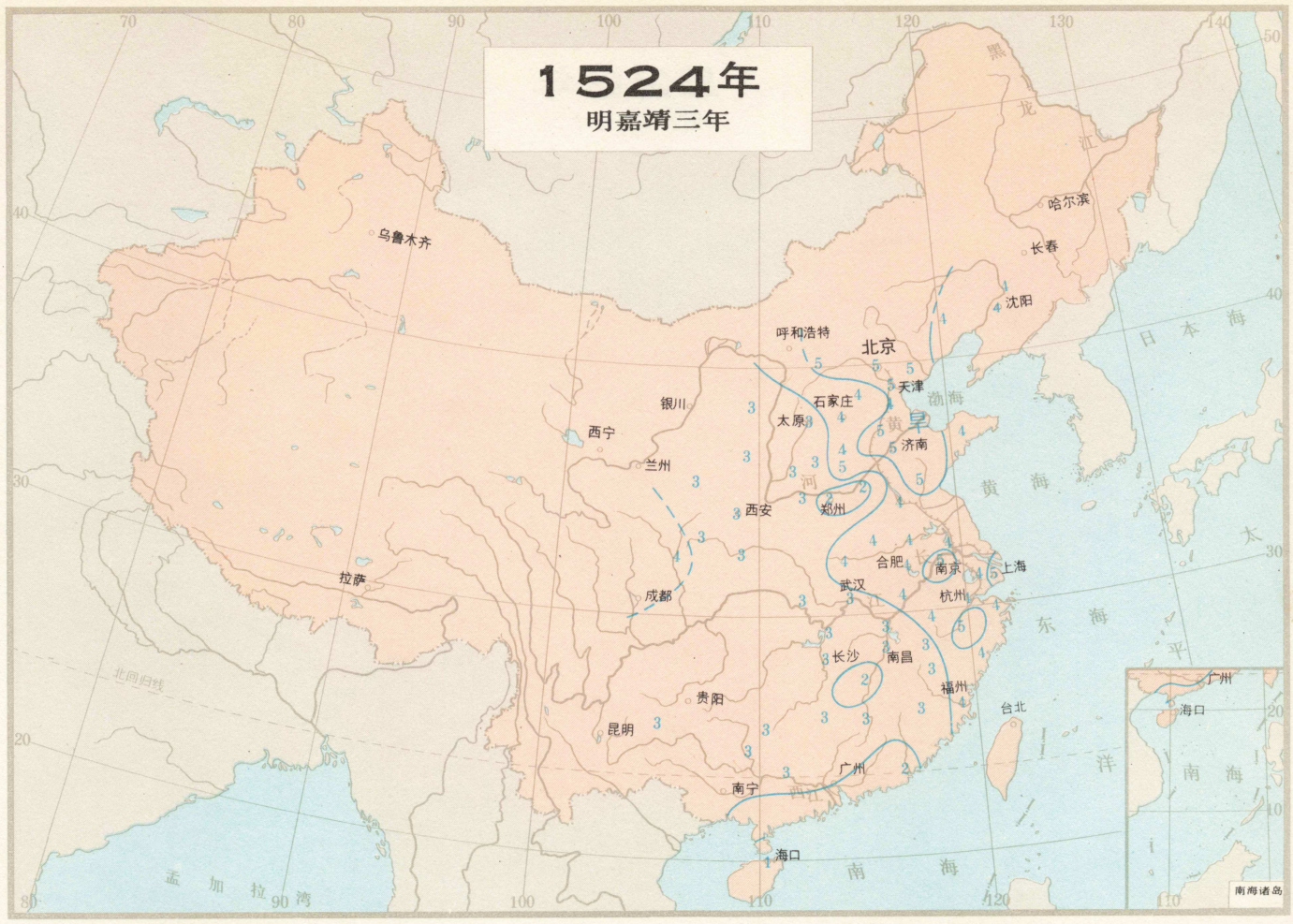

1519年
明正德十四年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
济南
银川
西宁
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
渤海
黄海
日本海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

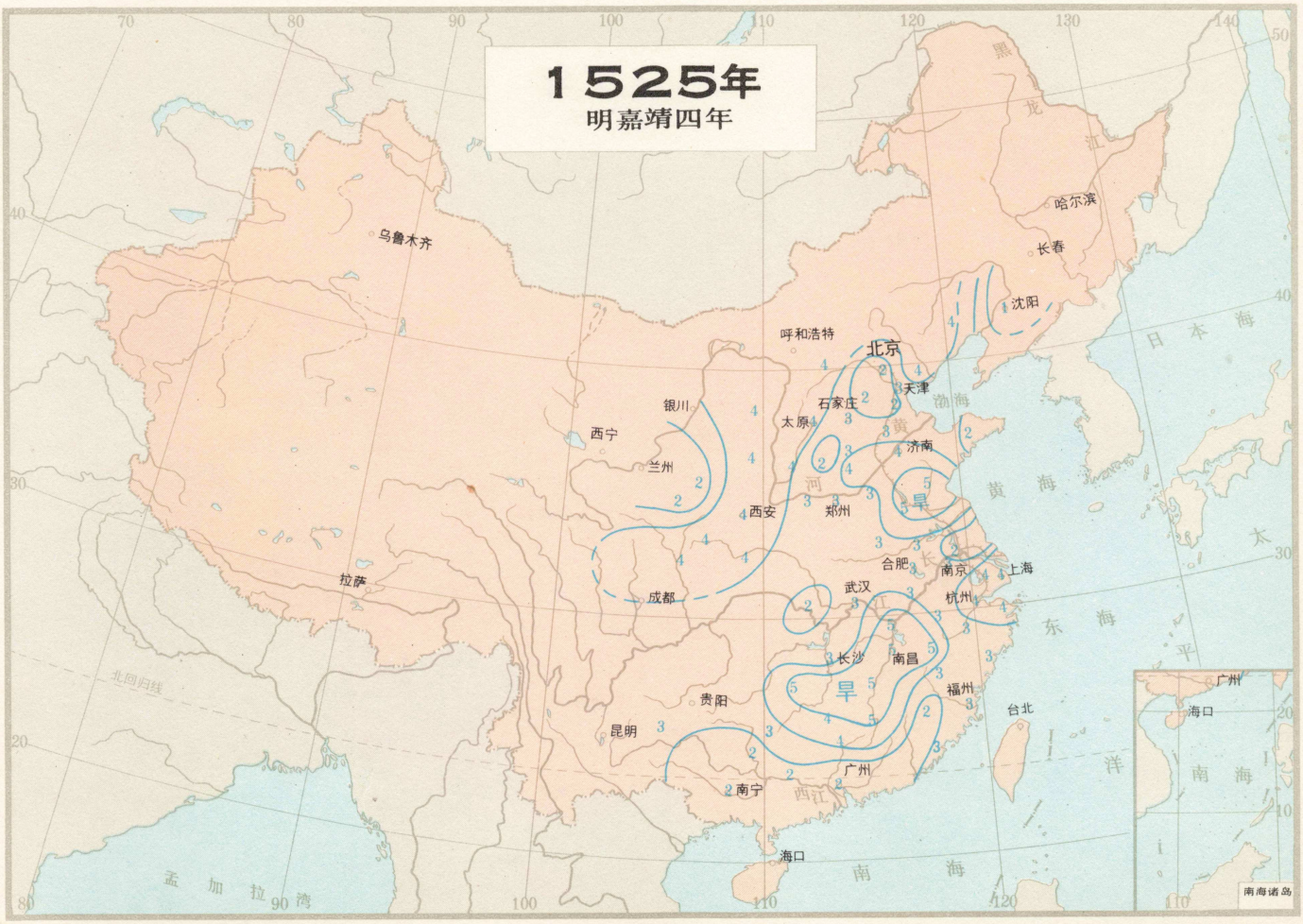

1520年
明正德十五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
涝
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
北回归线
孟加拉湾
日本海
黄海
东海
南海

1521年
明正德十六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
旱
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
北回归线
孟加拉湾
日本海
黄海
东海
南海

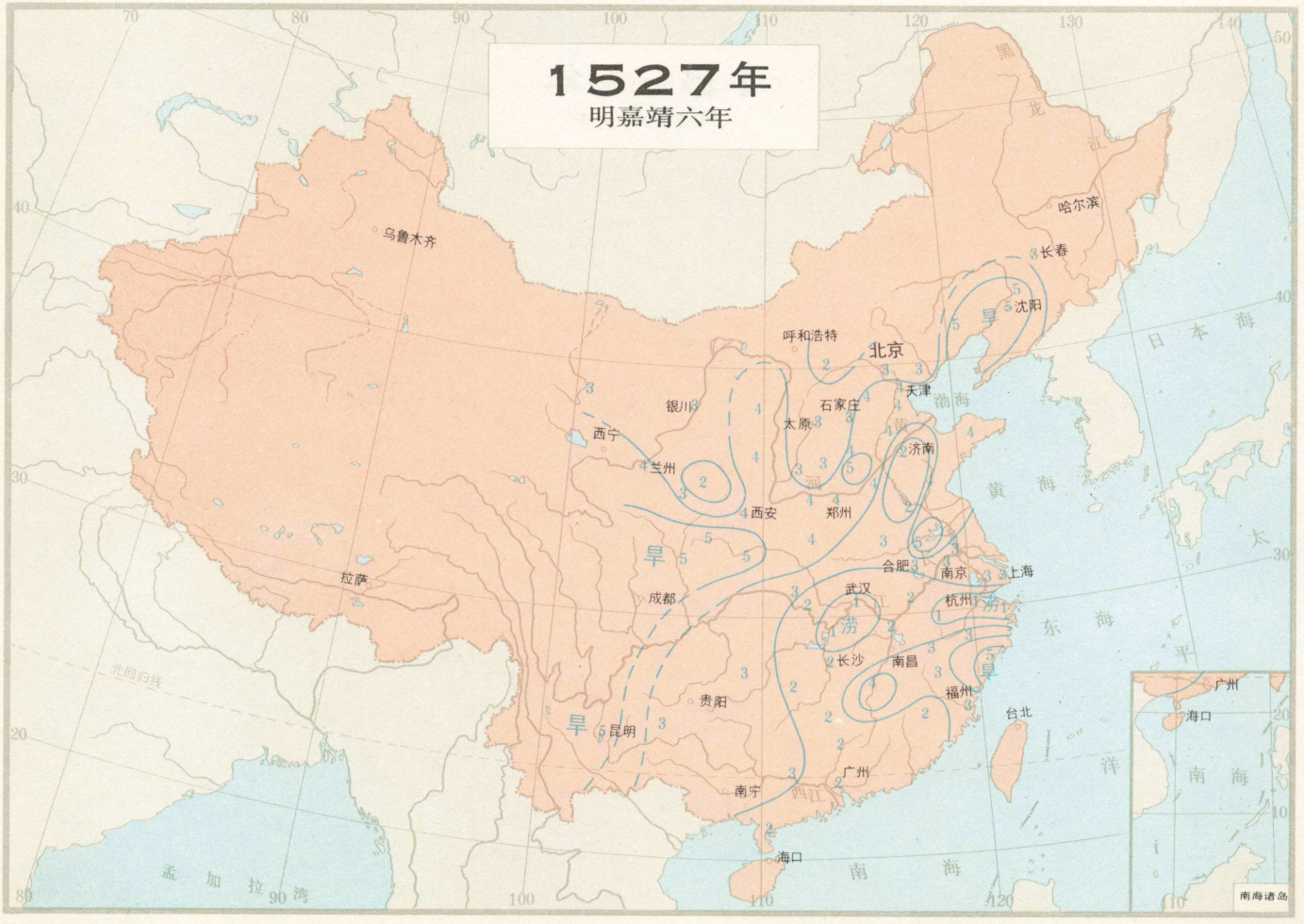
1522年
明嘉靖元年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1523年
明嘉靖二年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1524年
明嘉靖三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

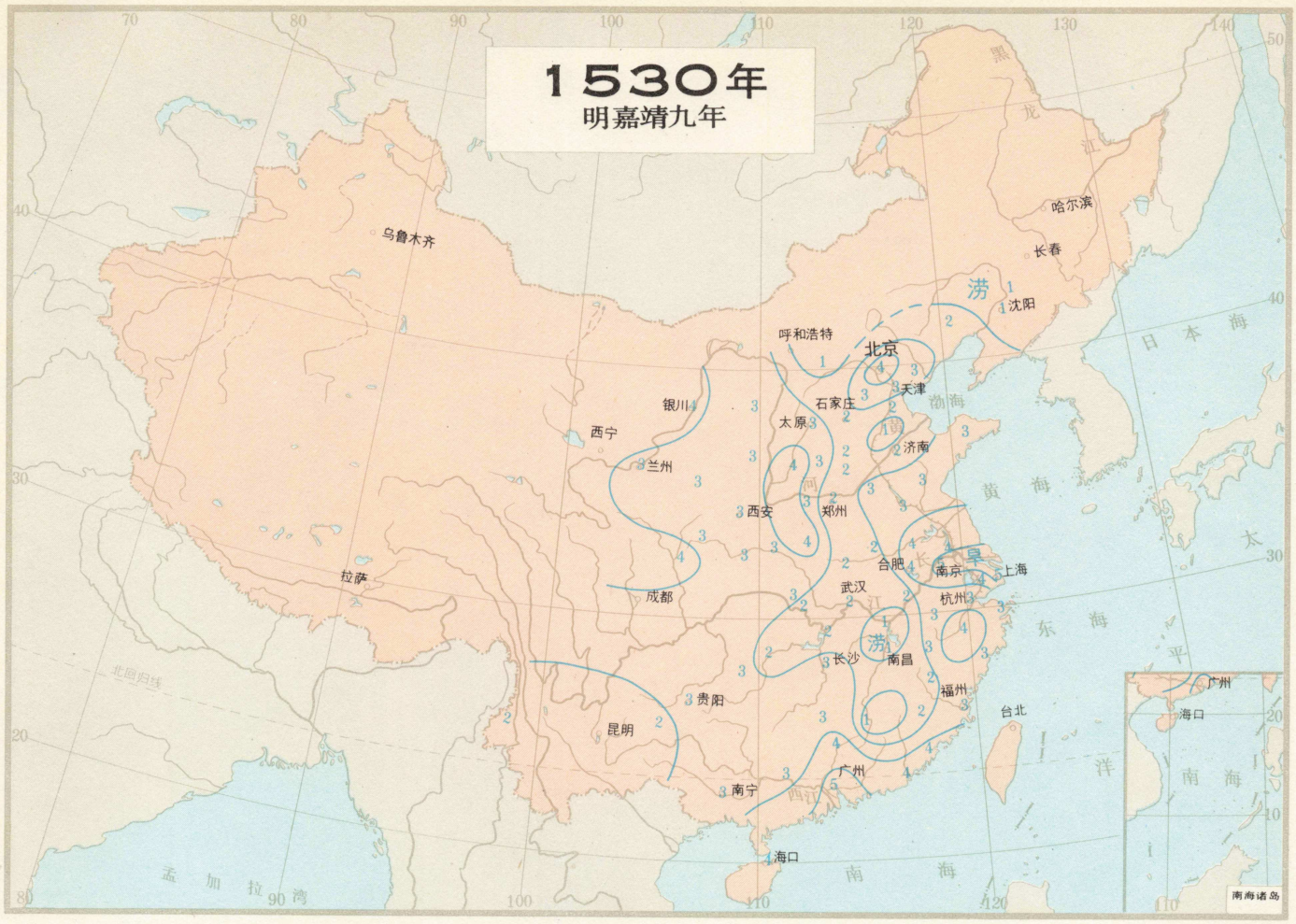

1525年
明嘉靖四年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1526年
明嘉靖五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
旱
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛


1527年
明嘉靖六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
旱
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
旱
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
涝
长沙
南昌
旱
福州
贵阳
台北
旱
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1528年
明嘉靖七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
旱
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
北回归线
孟加拉湾
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海

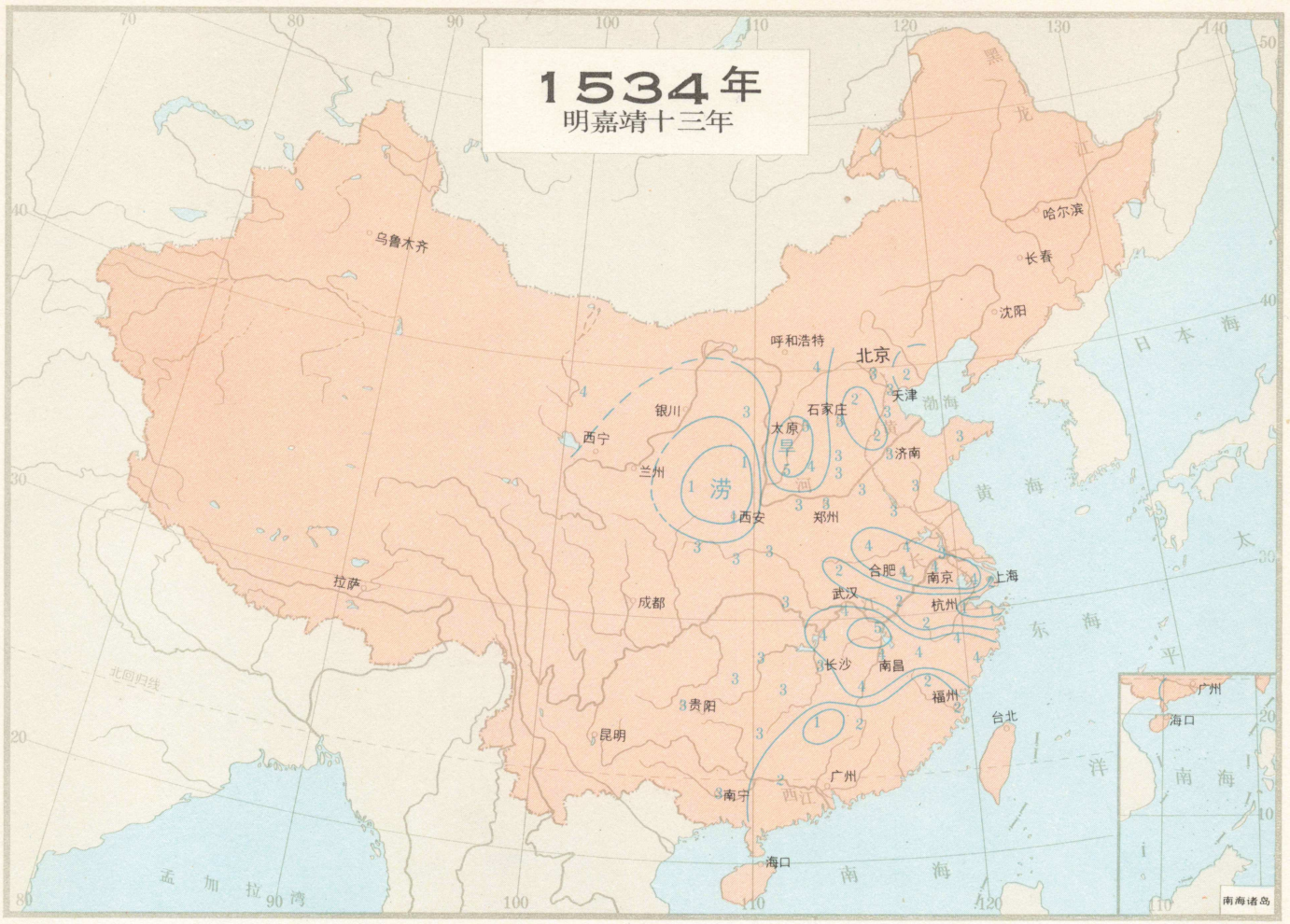
1529年
明嘉靖八年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
旱
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
北回归线
孟加拉湾
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海


1530年
明嘉靖九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1531年
明嘉靖十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1532年
明嘉靖十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
旱
兰州
济南
郑州
西安
涝
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1533年
明嘉靖十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
旱
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
郑州
西安
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
涝
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛


1534年
明嘉靖十三年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
渤海
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1535年
明嘉靖十四年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
渤海
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

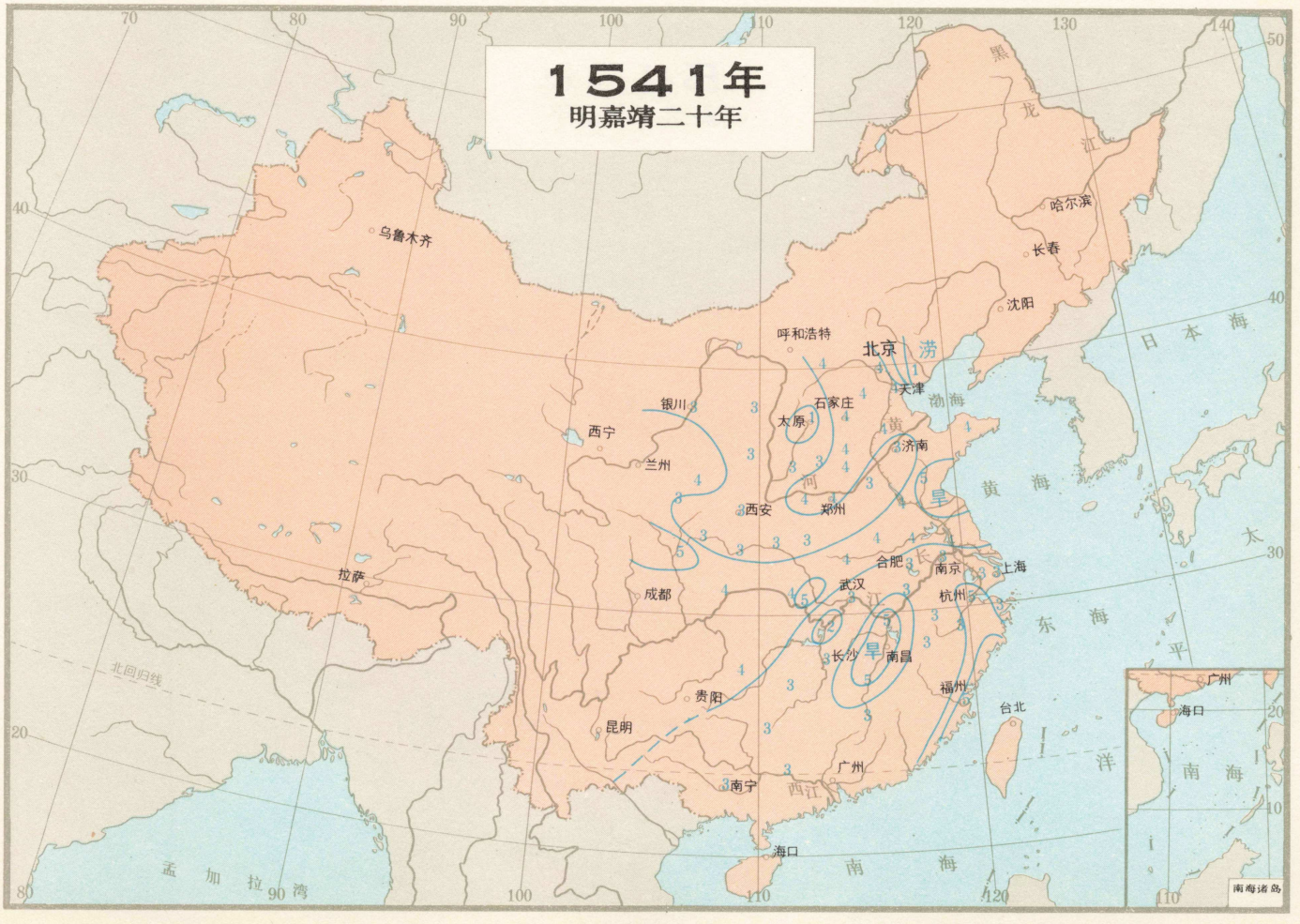
1536年
明嘉靖十五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
涝
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
旱
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1537年
明嘉靖十六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
涝
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
涝
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
涝
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
涝
昆明
旱
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1538年
明嘉靖十七年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1539年
明嘉靖十八年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1540年
明嘉靖十九年
乌鲁木齐
拉萨
呼和浩特
北京
天津
银川
西宁
兰州
石家庄
太原
西安
郑州
济南
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
太平洋
孟加拉湾
北回归线
涝
南海诸岛

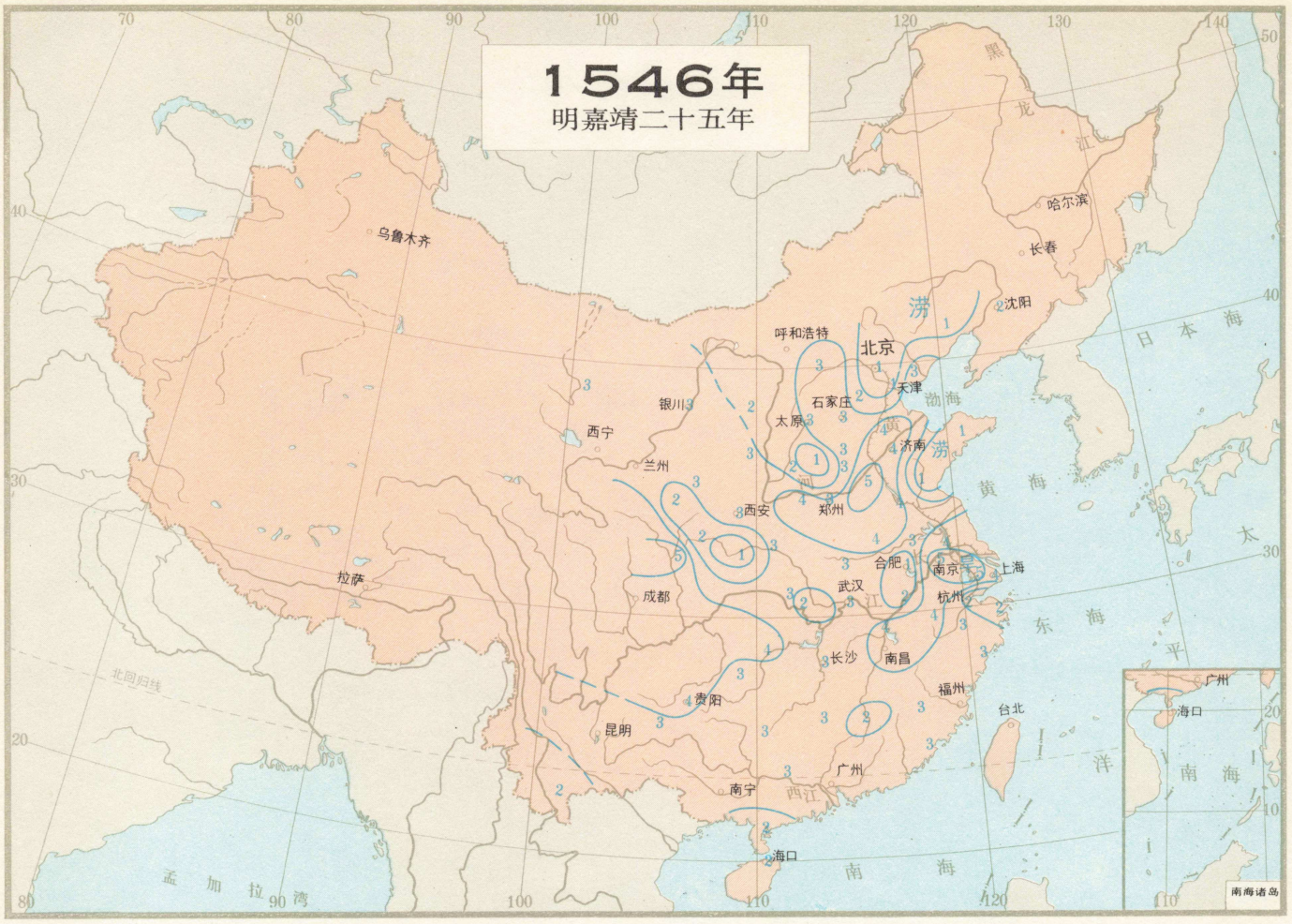

1541年
明嘉靖二十年
乌鲁木齐
拉萨
呼和浩特
北京
天津
银川
西宁
兰州
石家庄
太原
西安
郑州
济南
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
太平洋
孟加拉湾
北回归线
涝
旱
南海诸岛

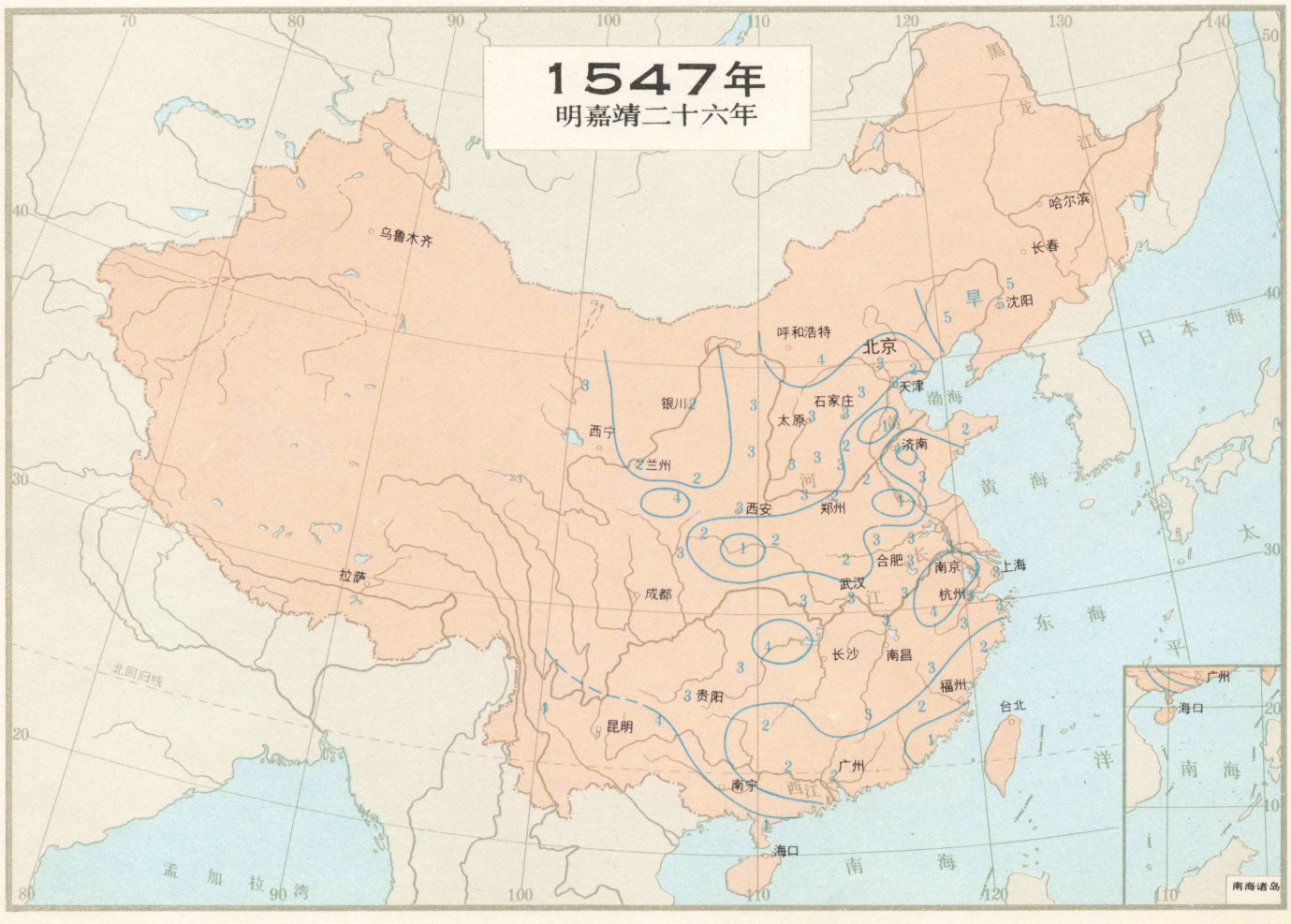
1542年
明嘉靖二十一年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1543年
明嘉靖二十二年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1544年
明嘉靖二十三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1545年
明嘉靖二十四年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
旱
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1546年
明嘉靖二十五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛


1547年
明嘉靖二十六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

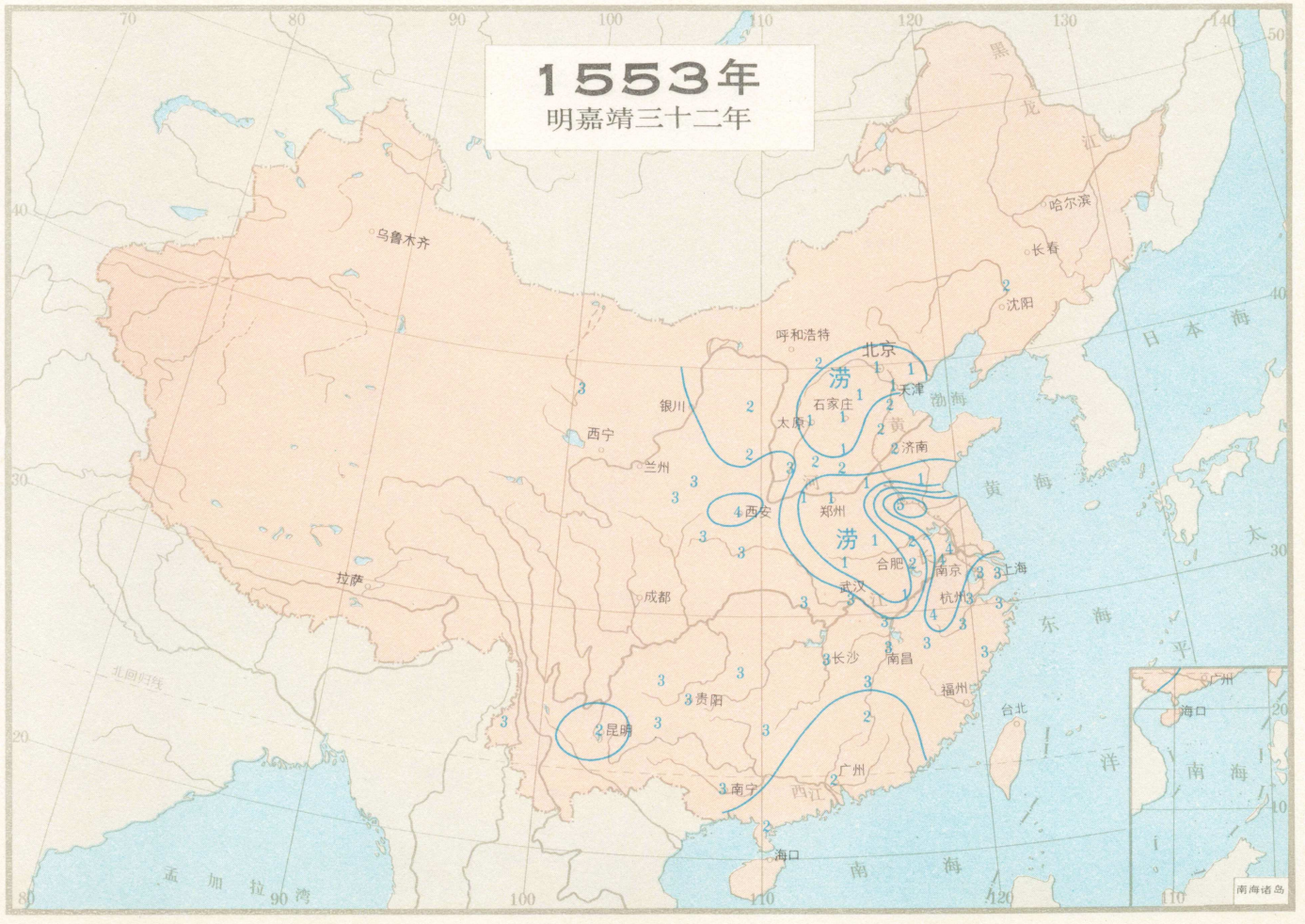
1548年
明嘉靖二十七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

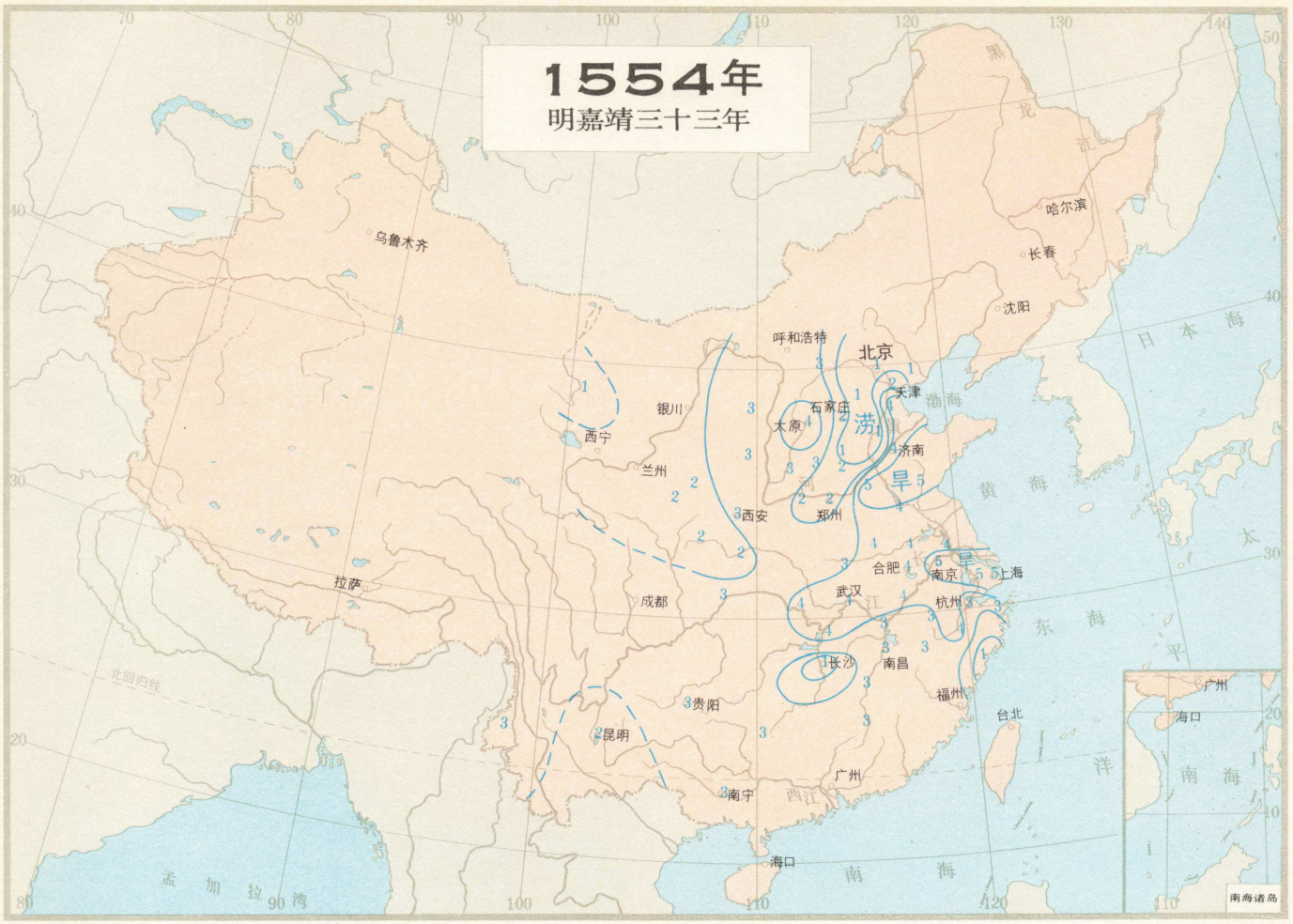
1549年
明嘉靖二十八年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1550年
明嘉靖二十九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
旱
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
旱
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1551年
明嘉靖三十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
涝
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
涝
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

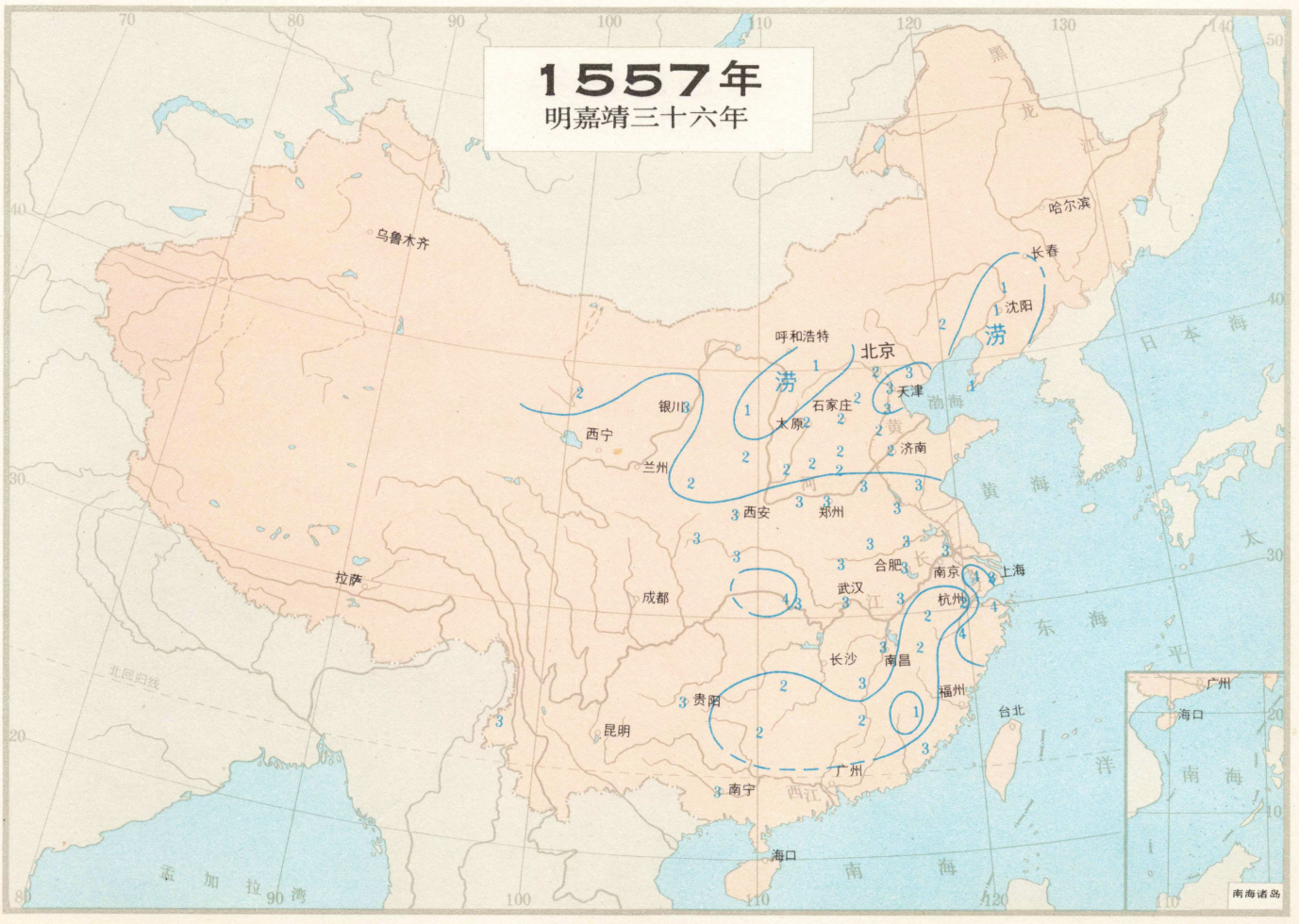
1552年
明嘉靖三十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
涝
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
旱
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛


1553年
明嘉靖三十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
涝
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
涝
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

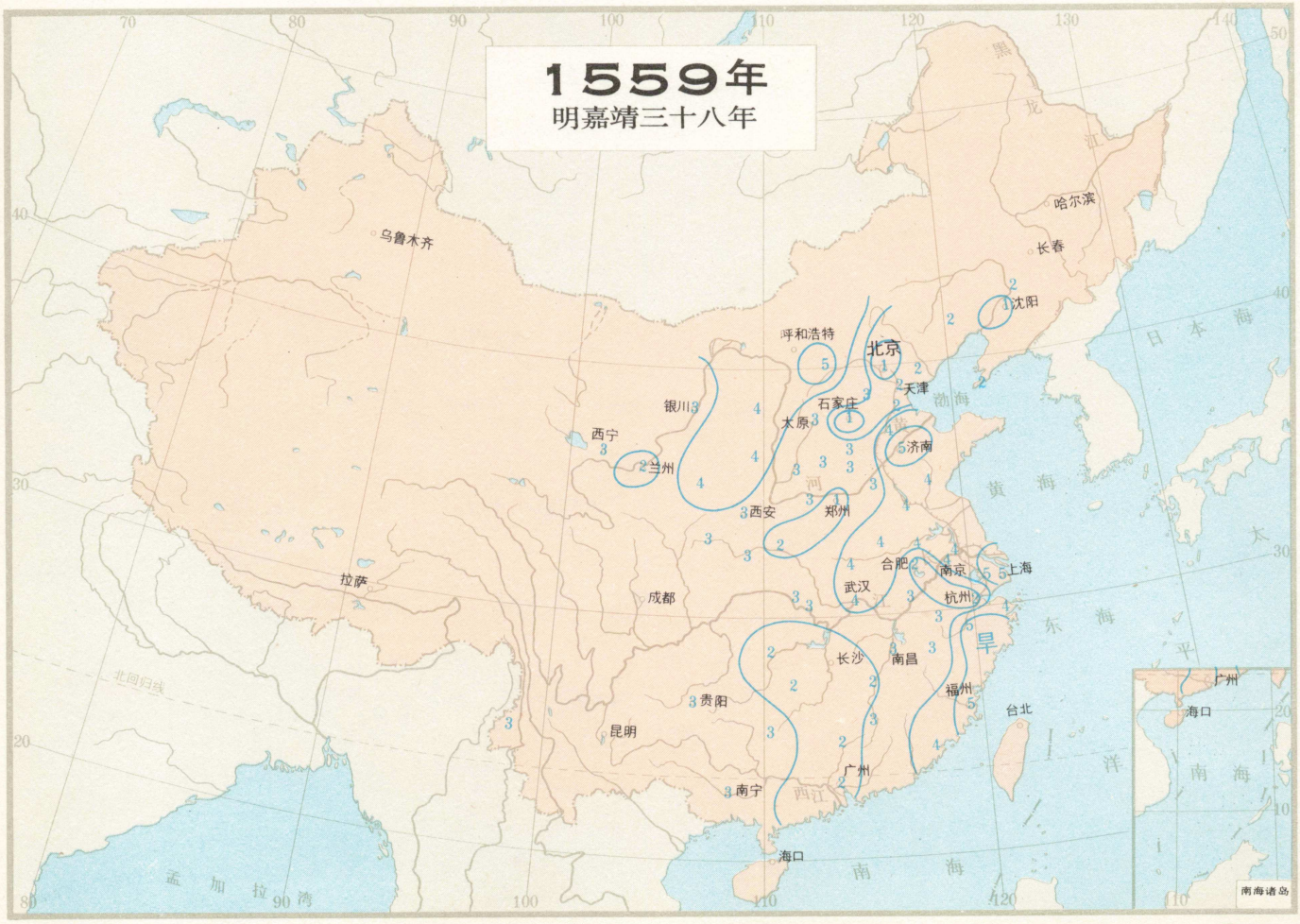

1554年
明嘉靖三十三年
涝
旱
旱
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
济南
银川
西宁
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛
北回归线

1555年
明嘉靖三十四年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
济南
银川
西宁
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛
北回归线

1556年
明嘉靖三十五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
涝
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛


1557年
明嘉靖三十六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
涝
呼和浩特
北京
涝
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛

1558年
明嘉靖三十七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
涝
旱
济南
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛


1559年
明嘉靖三十八年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
旱
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1560年
明嘉靖三十九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
旱
西宁
兰州
济南
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
涝
涝
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1561年
明嘉靖四十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
旱
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
涝
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
旱
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1562年
明嘉靖四十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1563年
明嘉靖四十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1564年
明嘉靖四十三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1565年
明嘉靖四十四年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1566年
明嘉靖四十五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
涝
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
北回归线
孟加拉湾

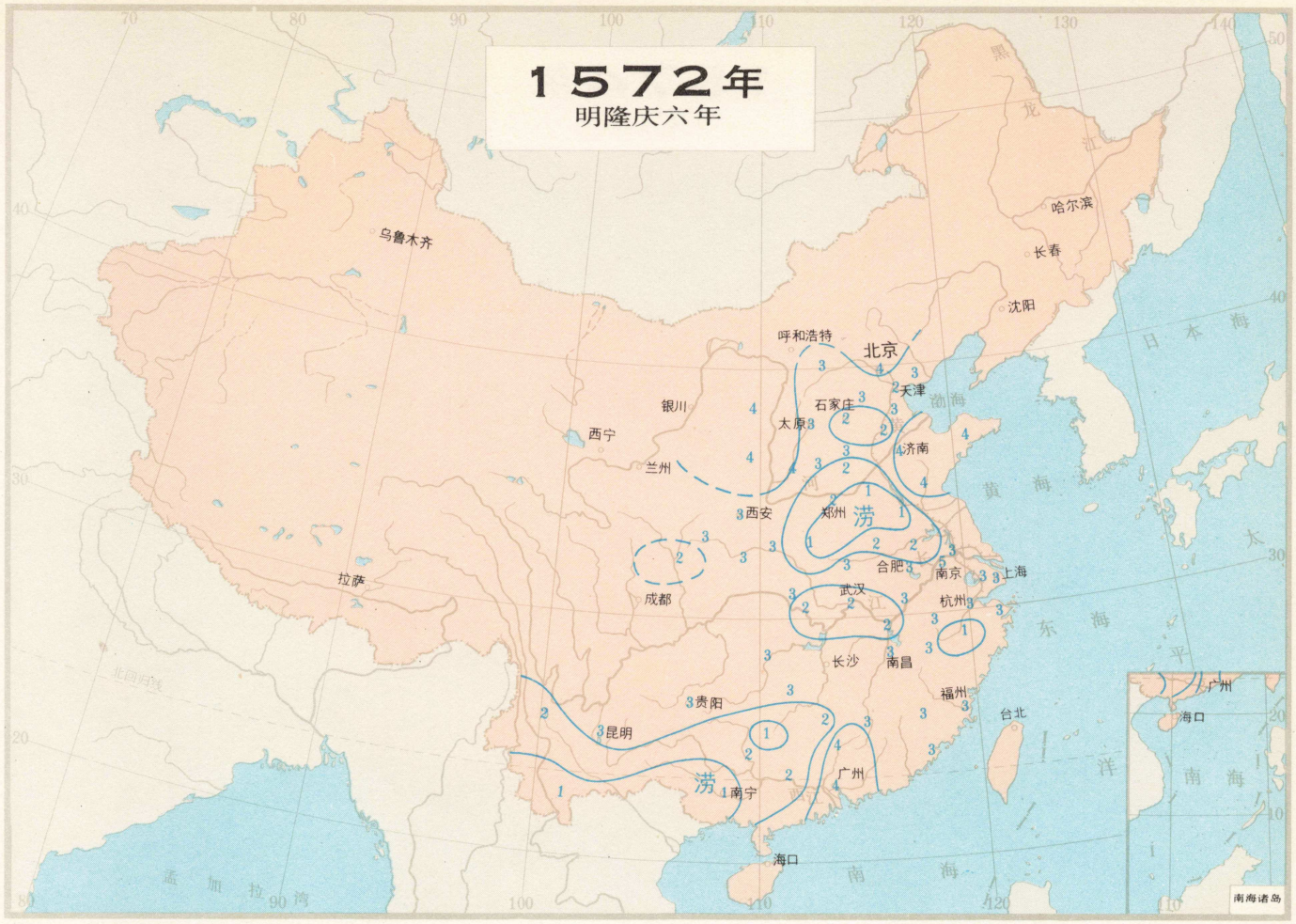
1567年
明隆庆元年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
涝
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
旱
广州
南宁
海口
南海诸岛
北回归线
孟加拉湾

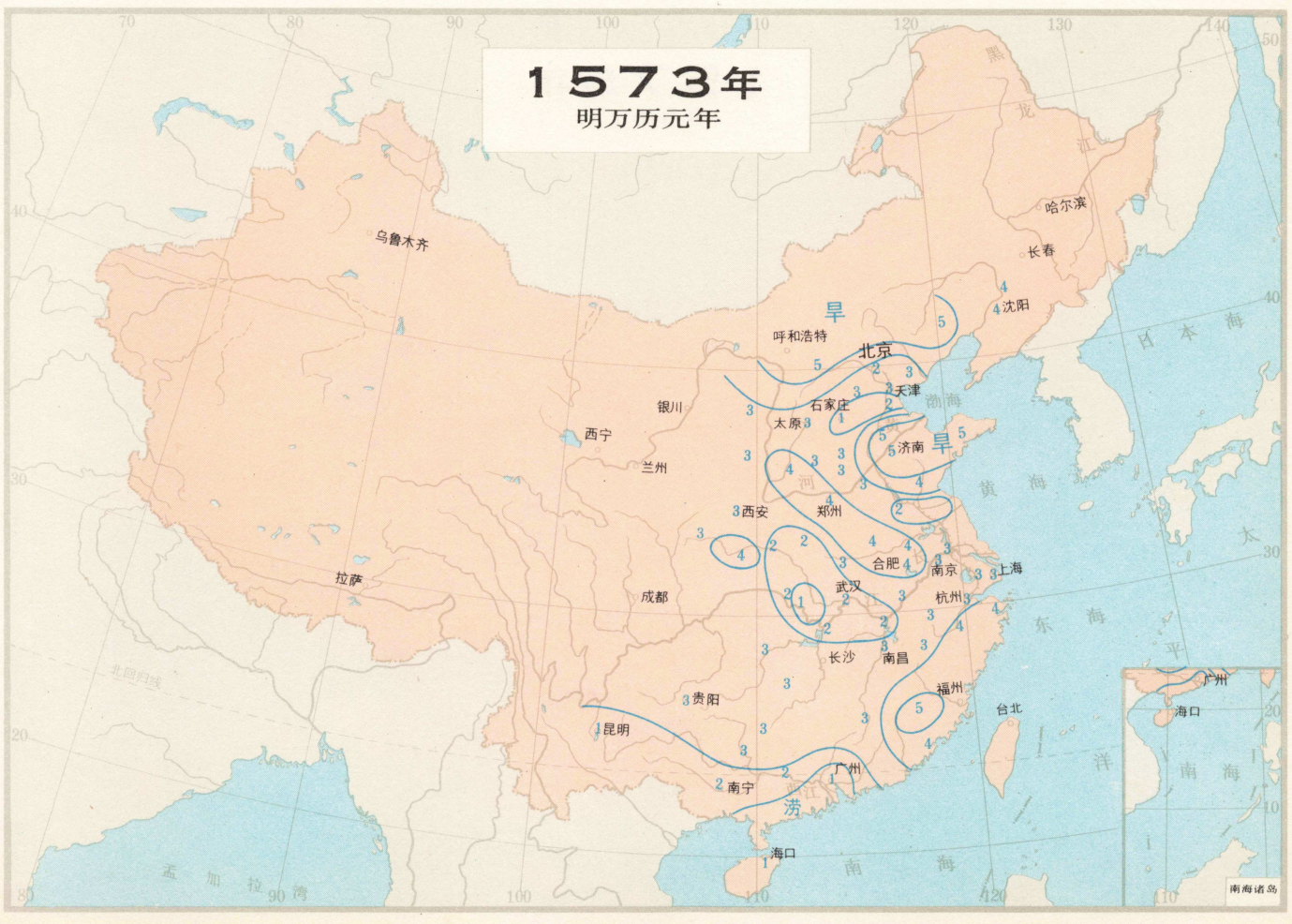
1568年
明隆庆二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
旱
涝
南海诸岛

1569年
明隆庆三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
南海诸岛

1570年
明隆庆四年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
涝
济南
西安
郑州
旱
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
北回归线
孟加拉湾
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
太平洋

1571年
明隆庆五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
涝
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
北回归线
孟加拉湾
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
太平洋


1572年
明隆庆六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
涝
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛


1573年
明万历元年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
旱
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
旱
兰州
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
涝
海口
南海诸岛

1574年
明万历二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
西江
黄河
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

1575年
明万历三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
西江
黄河
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

1576年
明万历四年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1577年
明万历五年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1578年
明万历六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
涝
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1579年
明万历七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
涝
拉萨
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
旱
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1580年
明万历八年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
拉萨
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
黑龙江
渤海
黄河
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1581年
明万历九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
旱
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
拉萨
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
黑龙江
渤海
黄河
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

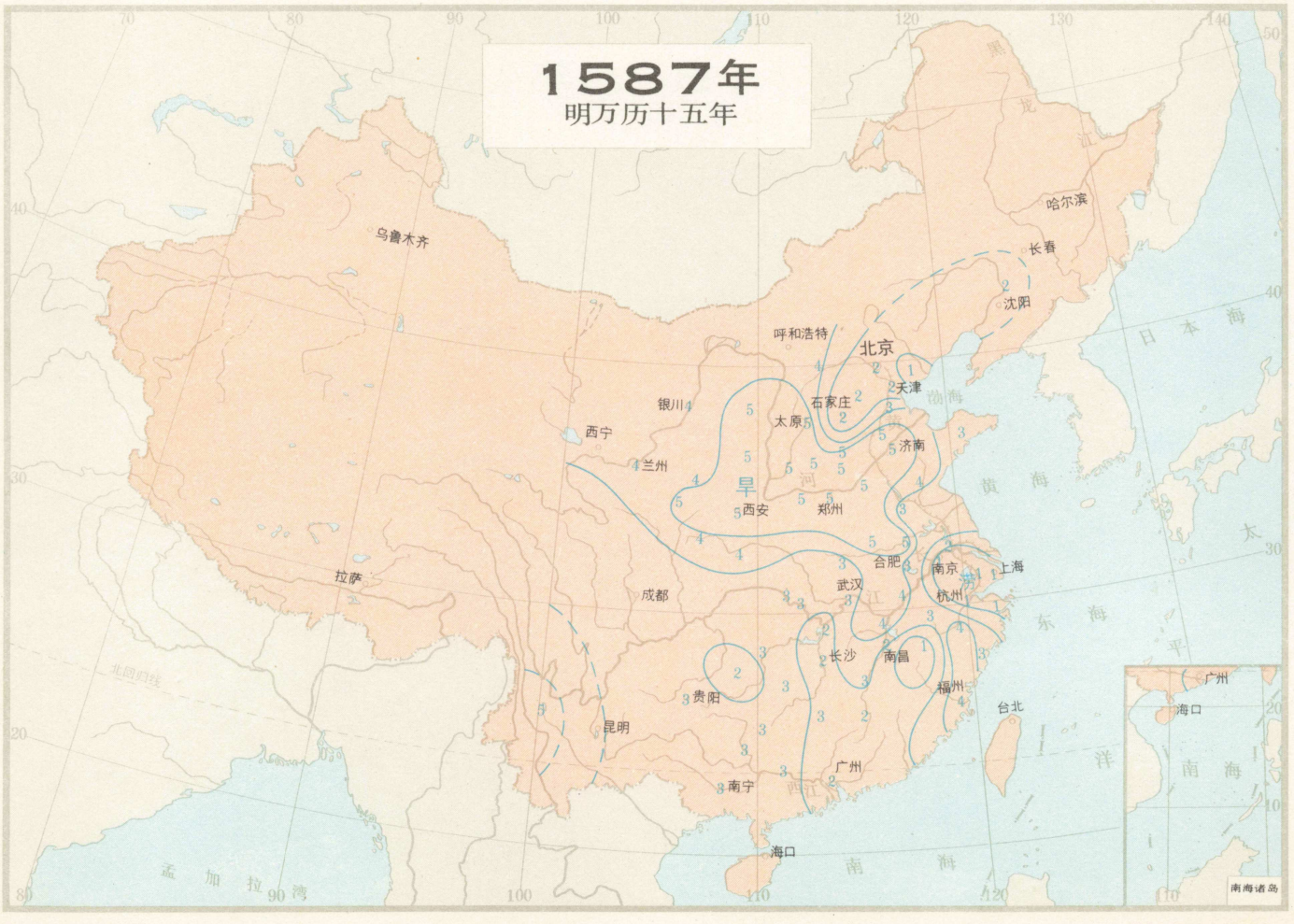
1582年
明万历十年
旱
涝
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1583年
明万历十一年
旱
涝
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1584年
明万历十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
旱
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1585年
明万历十三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
旱
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
旱
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1586年
明万历十四年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
涝
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
旱
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
涝
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
涝
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛


1587年
明万历十五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
旱
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛

1588年
明万历十六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
旱
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
旱
旱
长沙
南昌
涝
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛

1589年
明万历十七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
旱
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛

1590年
明万历十八年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
旱
长沙
南昌
旱
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1591年
明万历十九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

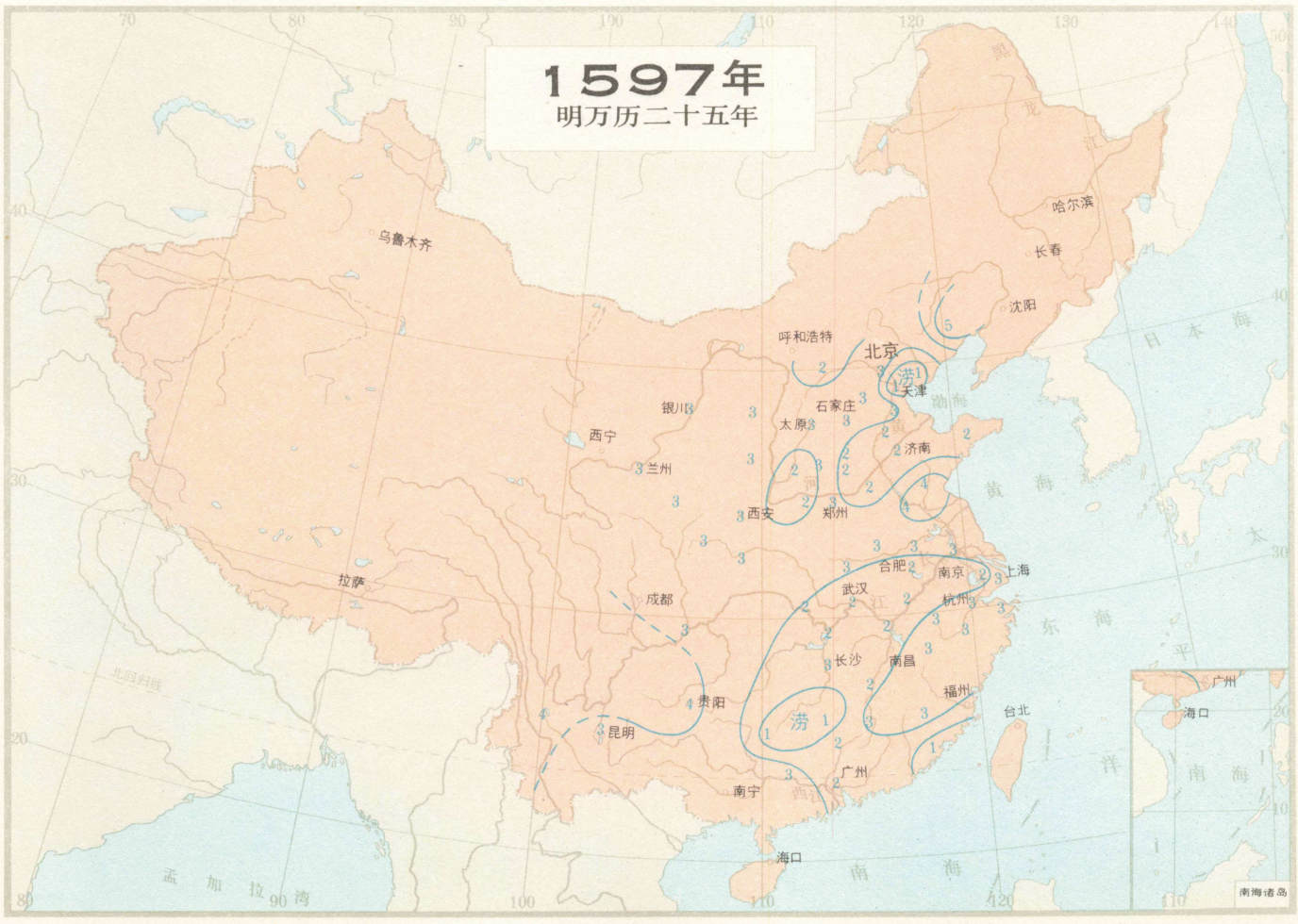
1592年
明万历二十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

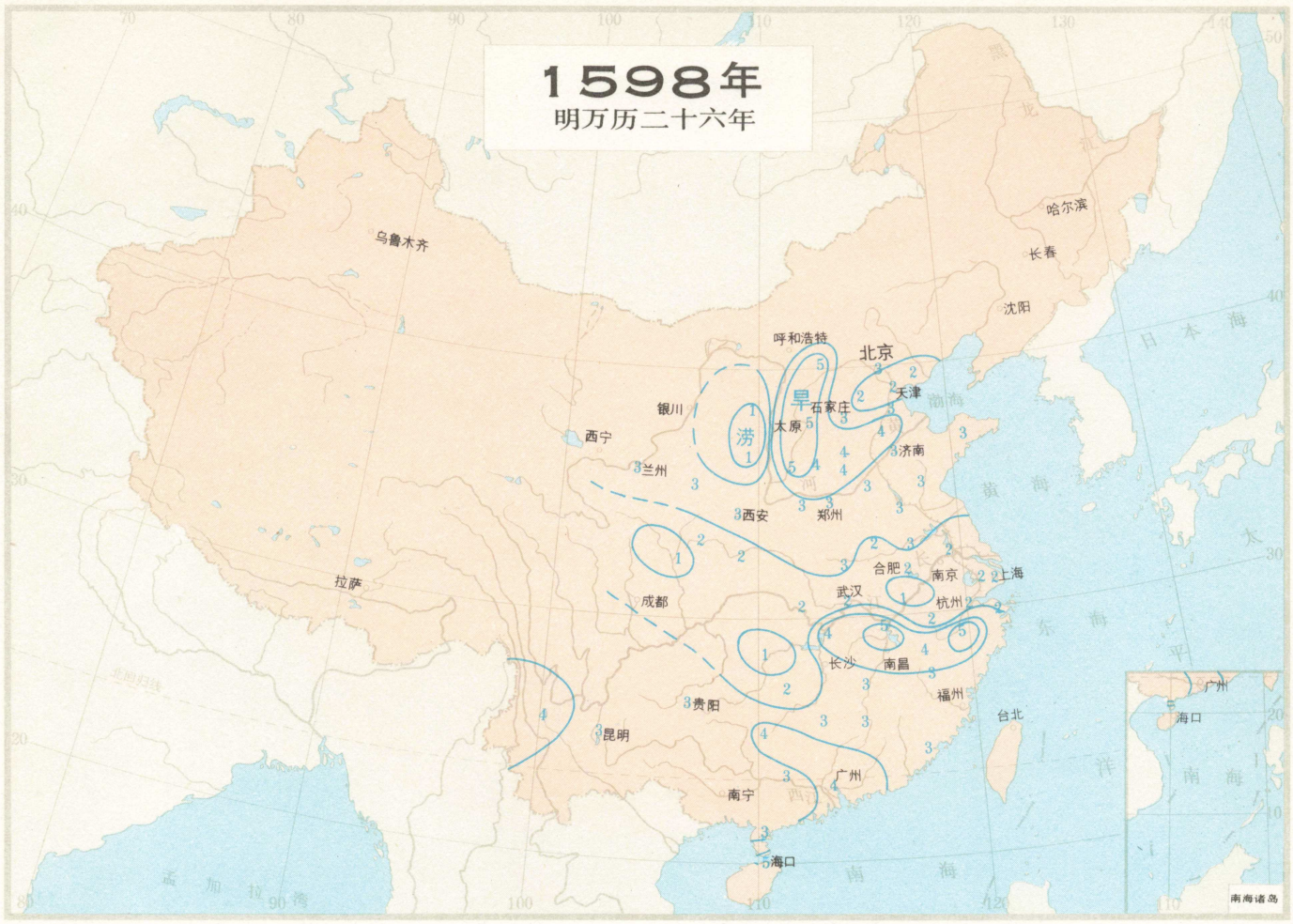
1593年
明万历二十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

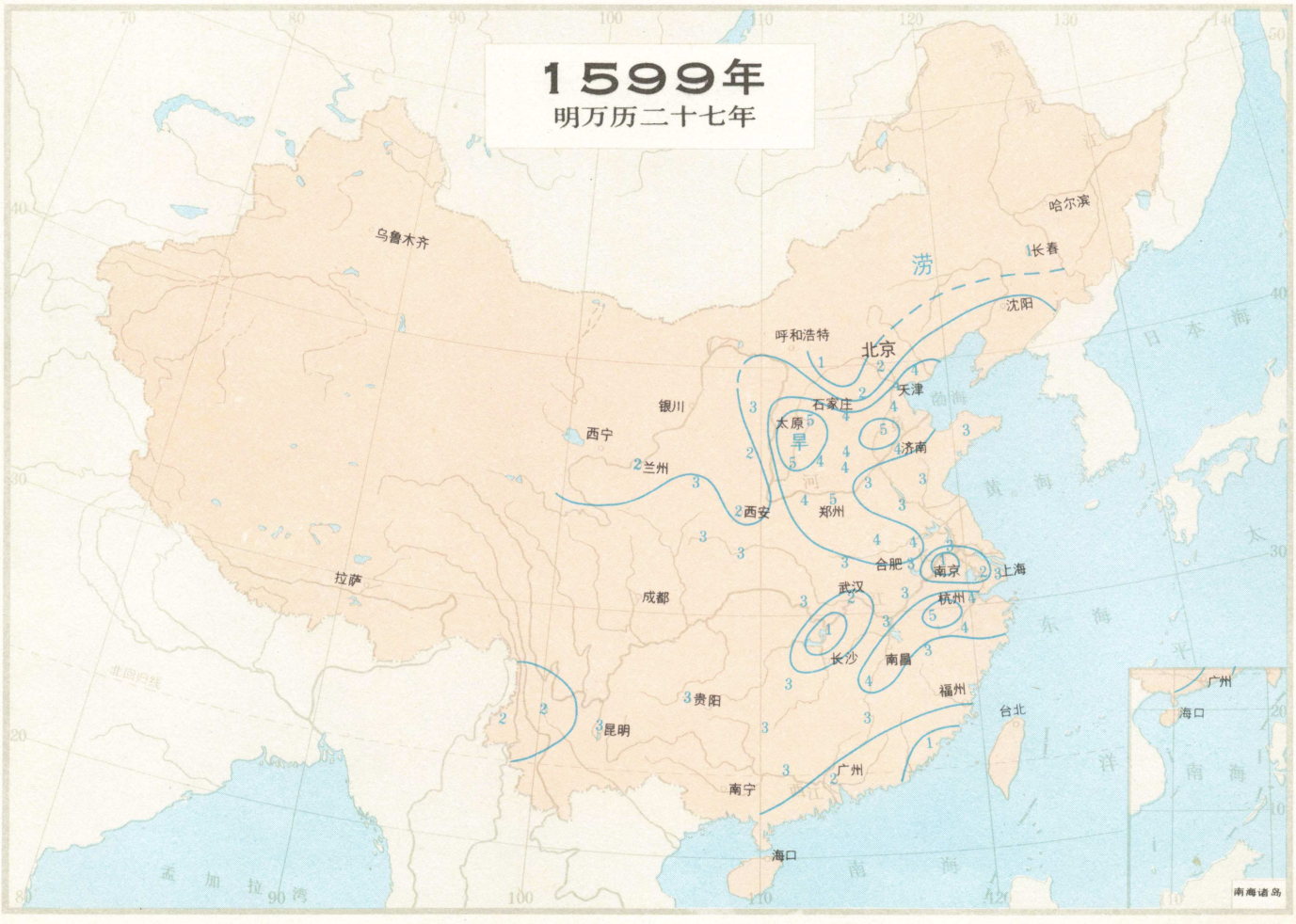
1594年
明万历二十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
郑州
西安
合肥
南京
上海
拉萨
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

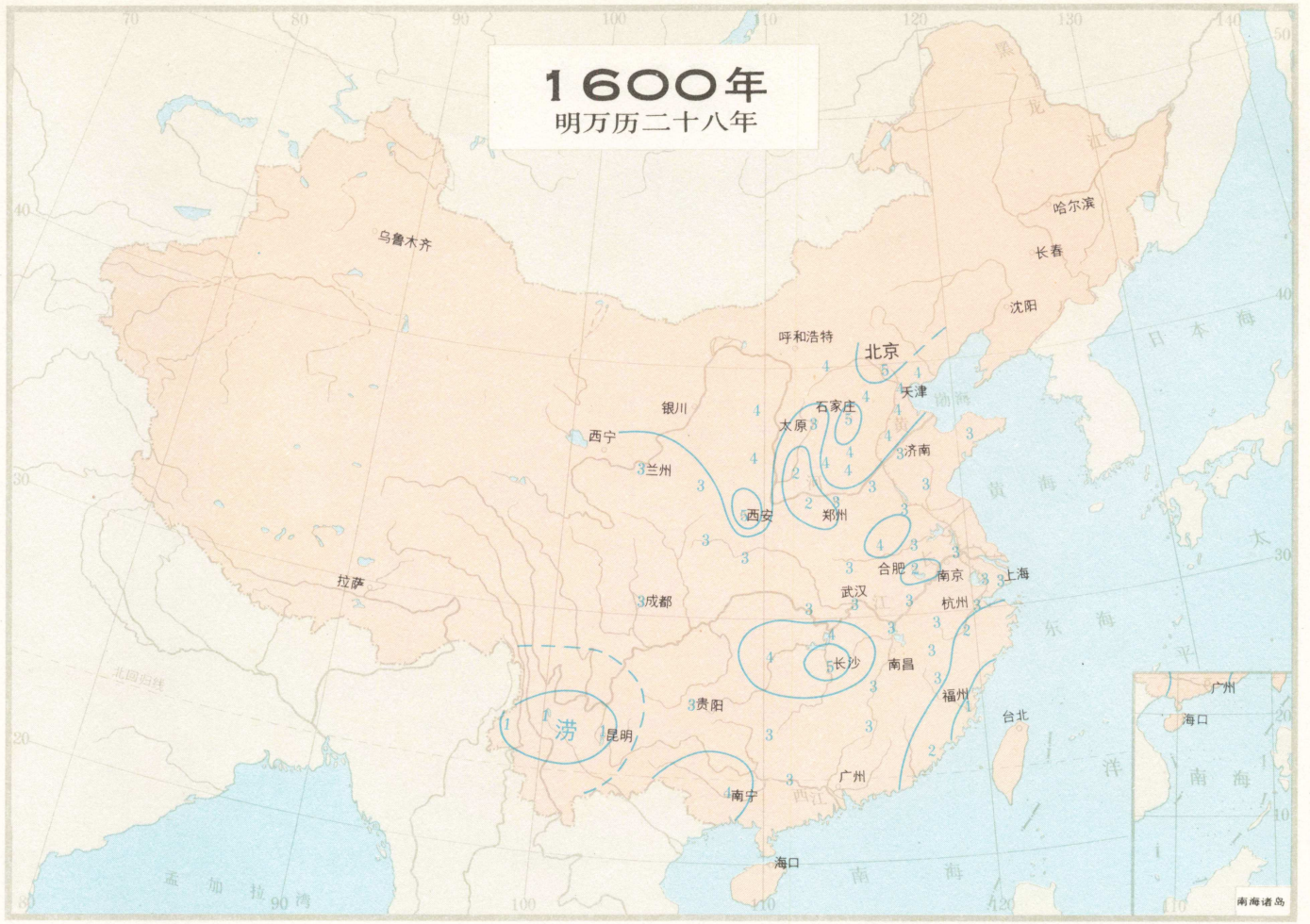
1595年
明万历二十三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
郑州
西安
合肥
南京
上海
拉萨
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1596年
明万历二十四年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
旱
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛


1597年
明万历二十五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
涝
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
涝
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛


1598年
明万历二十六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
旱
石家庄
涝
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛


1599年
明万历二十七年
乌鲁木齐
哈尔滨
涝
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
旱
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛


1600年
明万历二十八年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
涝
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1601年
明万历二十九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
旱
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
旱
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1602年
明万历三十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
涝
西安
郑州
涝
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1603年
明万历三十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
涝
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1604年
明万历三十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1605年
明万历三十三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1606年
明万历三十四年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
旱
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
旱
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛

1607年
明万历三十五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
涝
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
涝
杭州
涝
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛

1608年
明万历三十六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
涝
旱
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1609年
明万历三十七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
旱
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
旱
成都
武汉
杭州
涝
长沙
南昌
涝
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1610年
明万历三十八年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
旱
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1611年
明万历三十九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
涝
银川
石家庄
西宁
太原
济南
旱
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
涝
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1612年
明万历四十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
涝
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

1613年
明万历四十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
涝
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
涝
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
涝
长沙
南昌
涝
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

1614年
明万历四十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1615年
明万历四十三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
旱
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

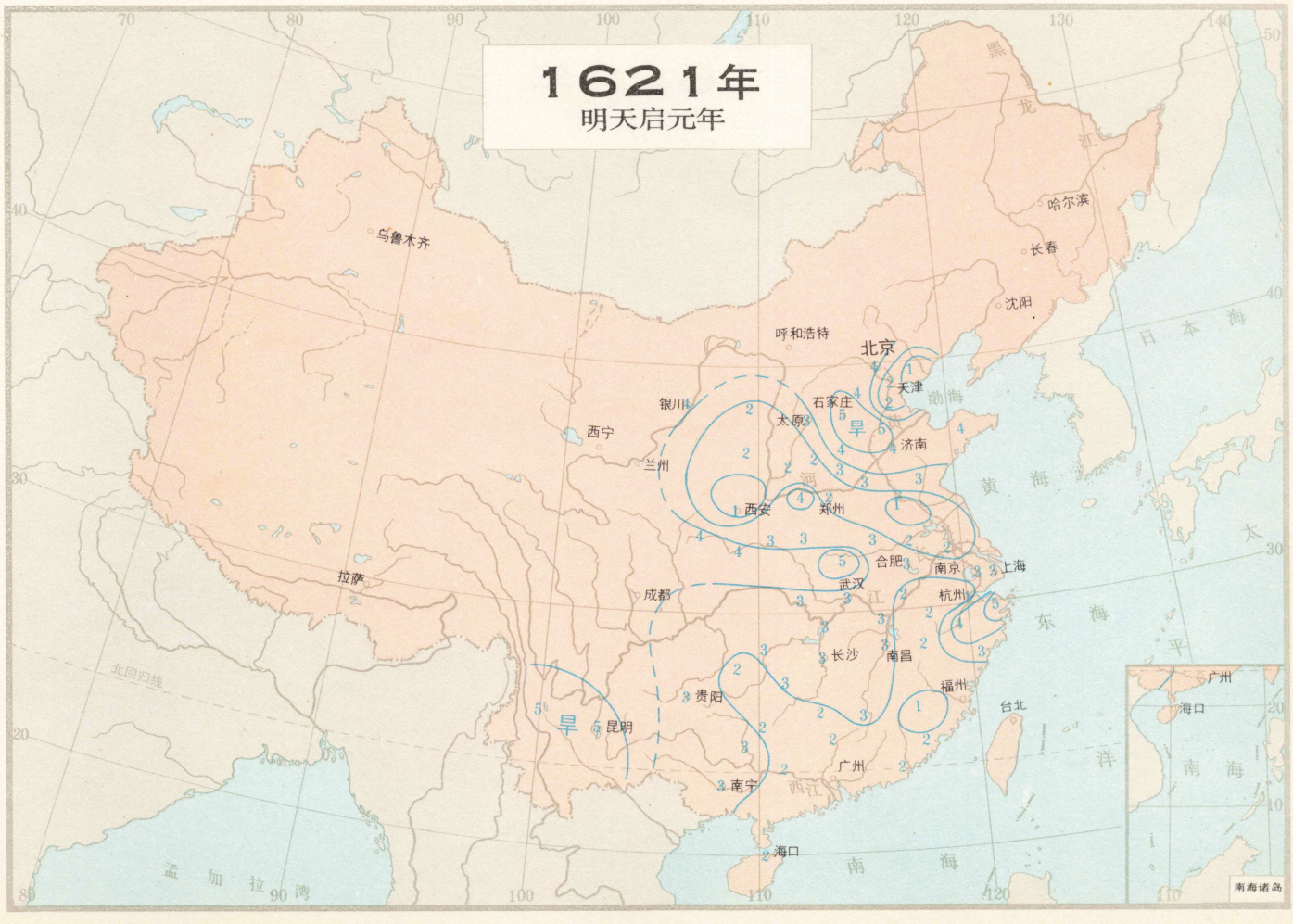
1616年
明万历四十四年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
拉萨
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
旱
旱
涝
黑龙江
渤海
黄海
日本海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1617年
明万历四十五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
拉萨
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
旱
旱
涝
黑龙江
渤海
黄海
日本海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

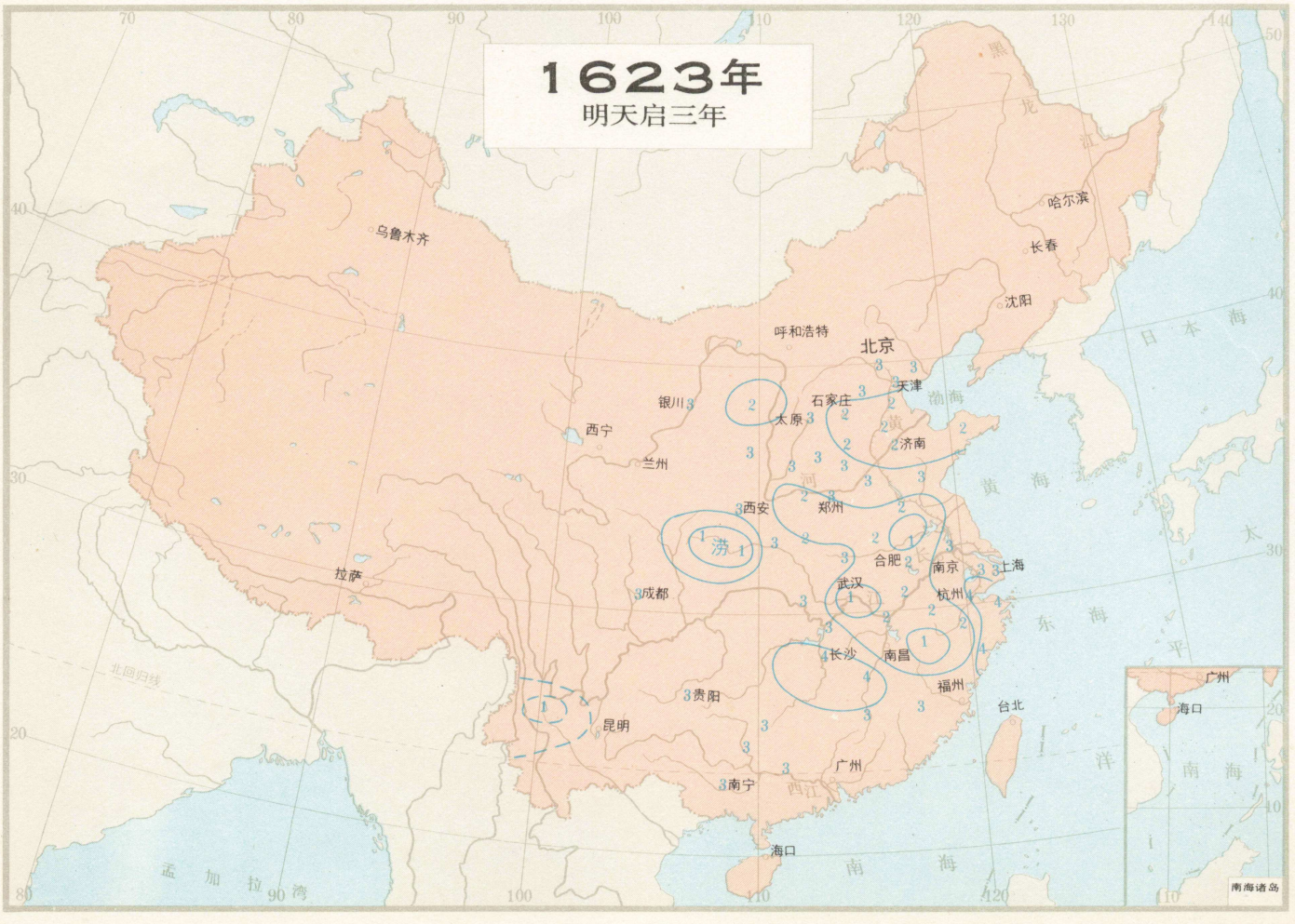
1618年
明万历四十六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
旱
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1619年
明万历四十七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
旱
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
旱
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1620年
明泰昌元年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1621年
明天启元年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

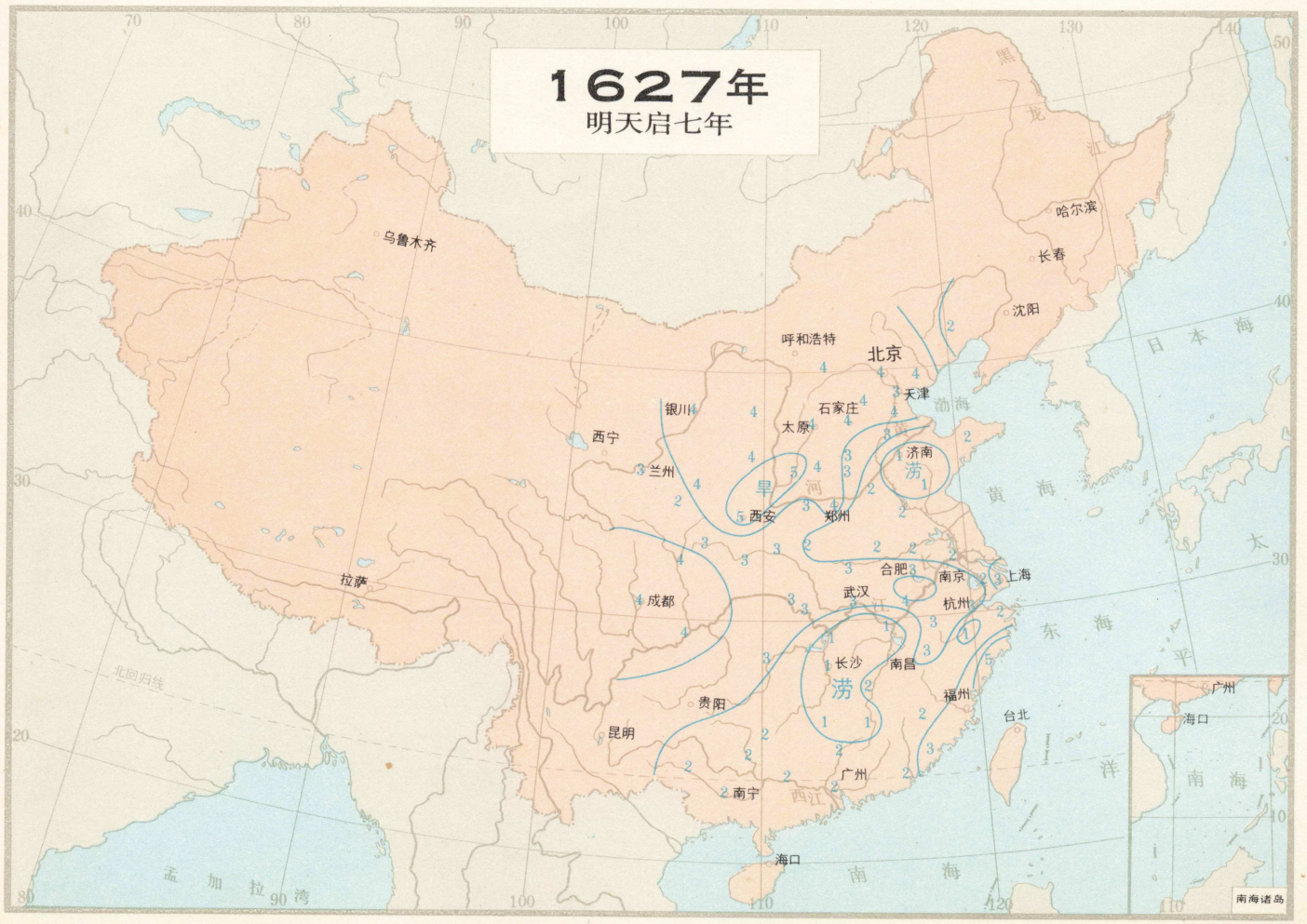
1622年
明天启二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

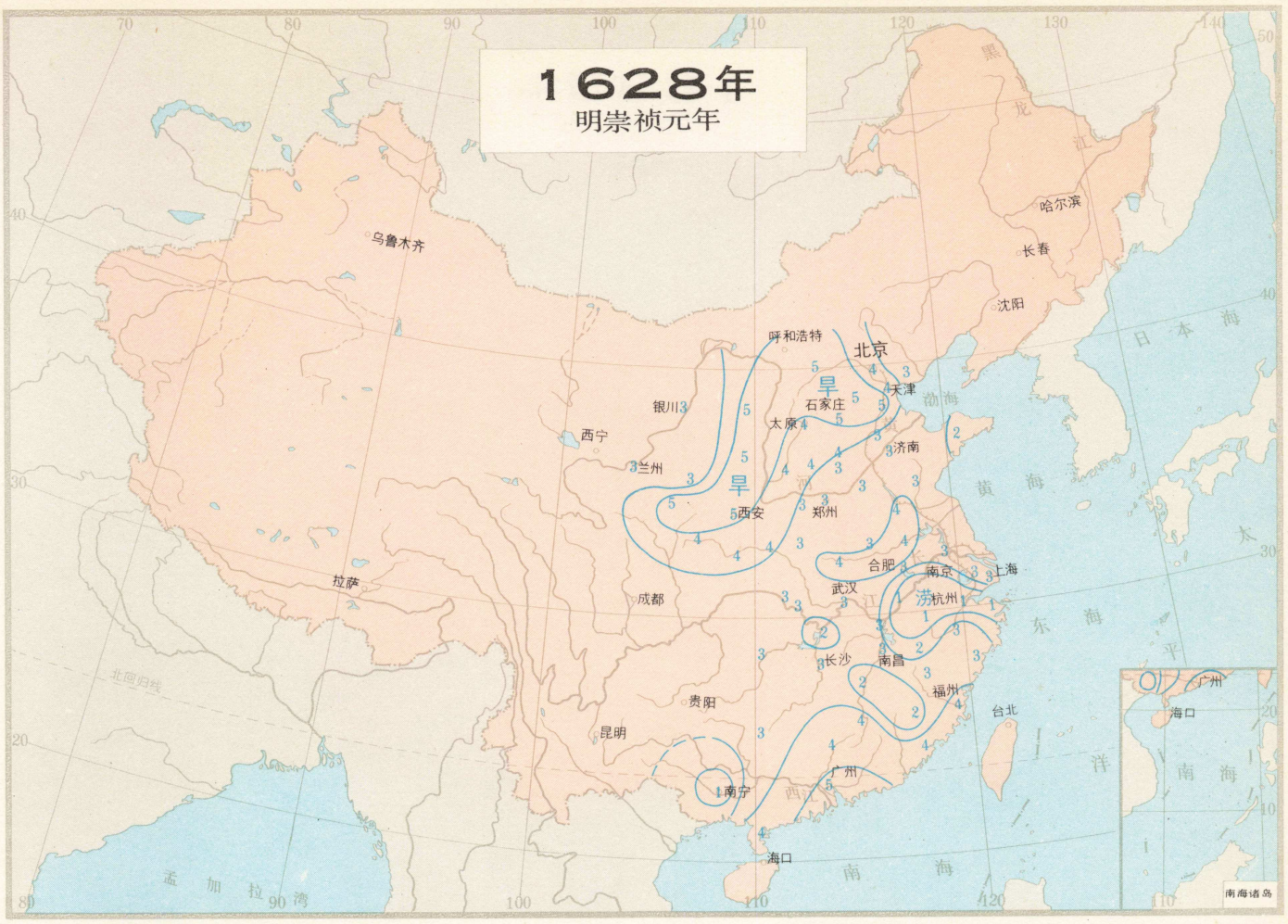

1623年
明天启三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

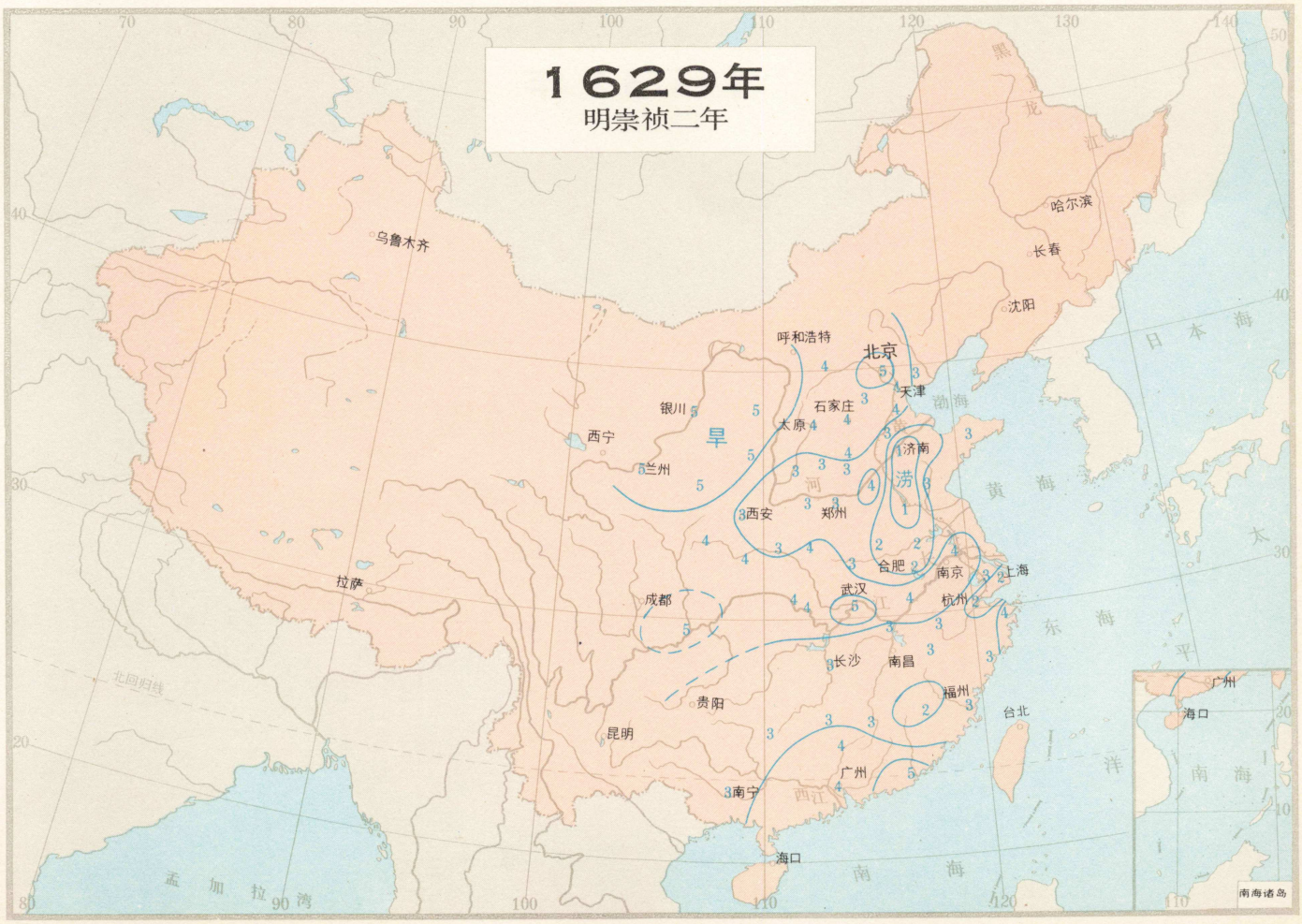
1624年
明天启四年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
旱
昆明
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛

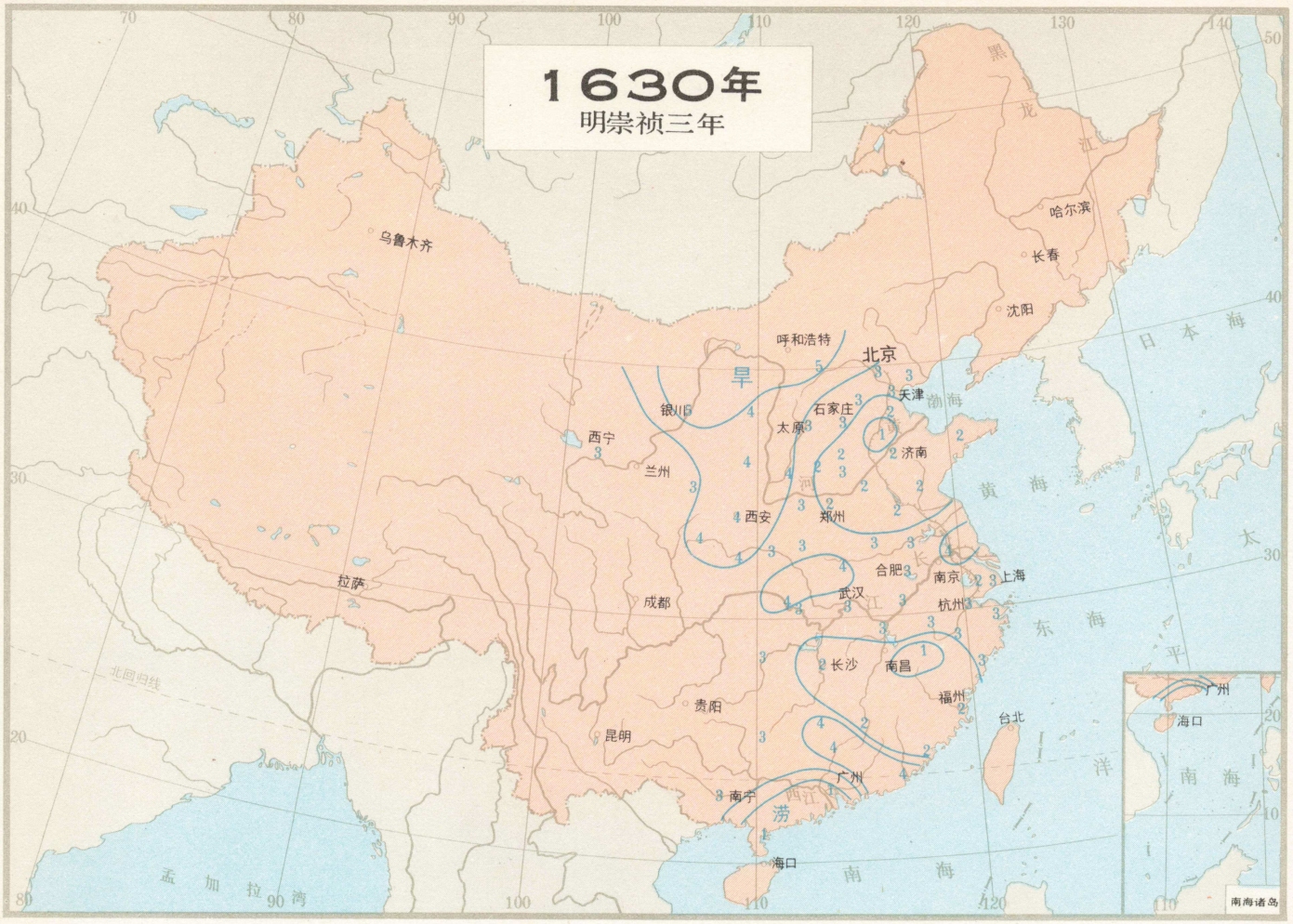
1625年
明天启五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
旱
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛

1626年
明天启六年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1627年
明天启七年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1628年
明崇祯元年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
旱
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

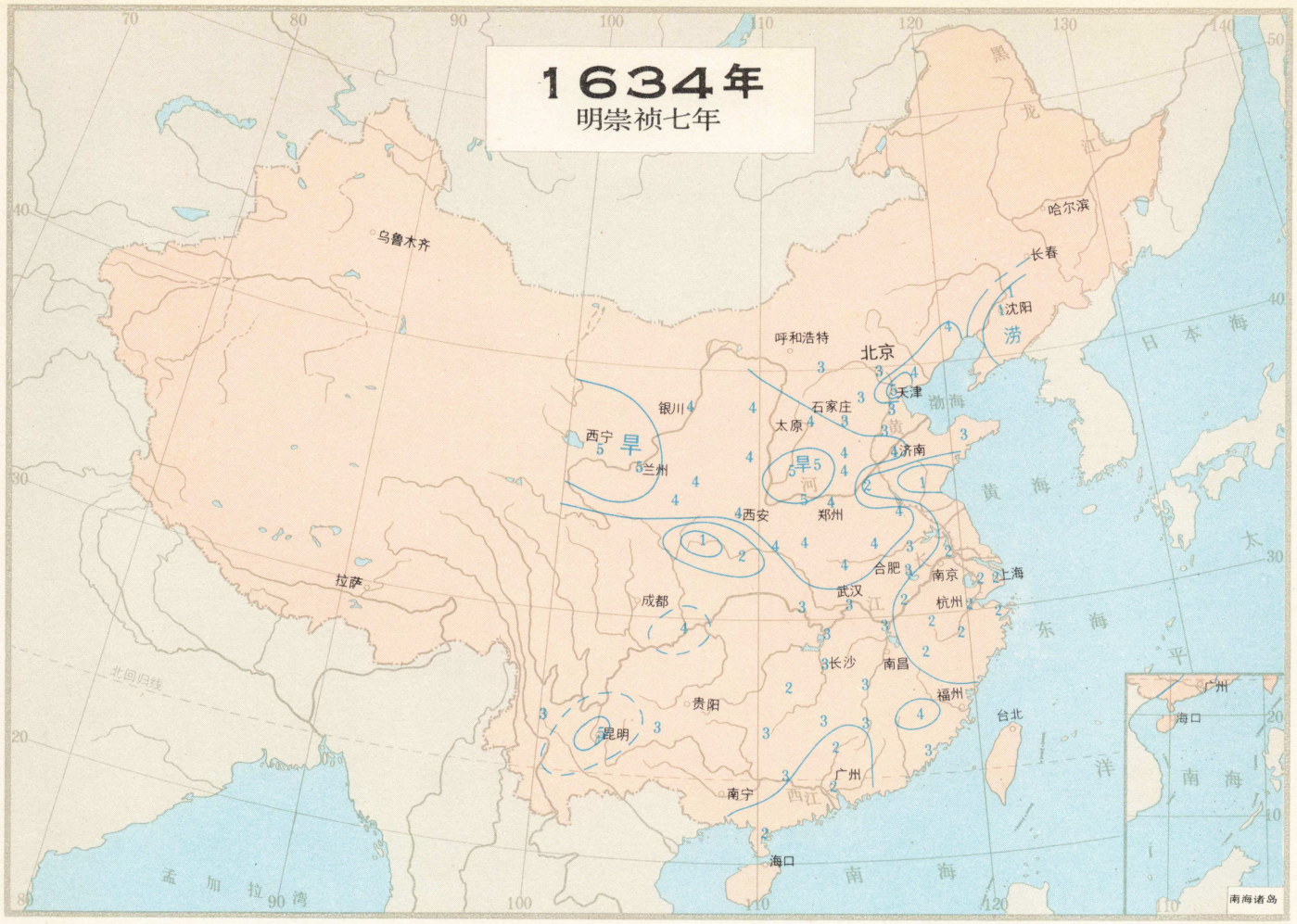

1629年
明崇祯二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
旱
涝
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛


1630年
明崇祯三年
旱
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

1631年
明崇祯四年
涝
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

1632年
明崇祯五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
郑州
西安
涝
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
北回归线
孟加拉湾
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
太平洋

1633年
明崇祯六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
旱
西宁
济南
兰州
郑州
西安
涝
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
北回归线
孟加拉湾
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
太平洋

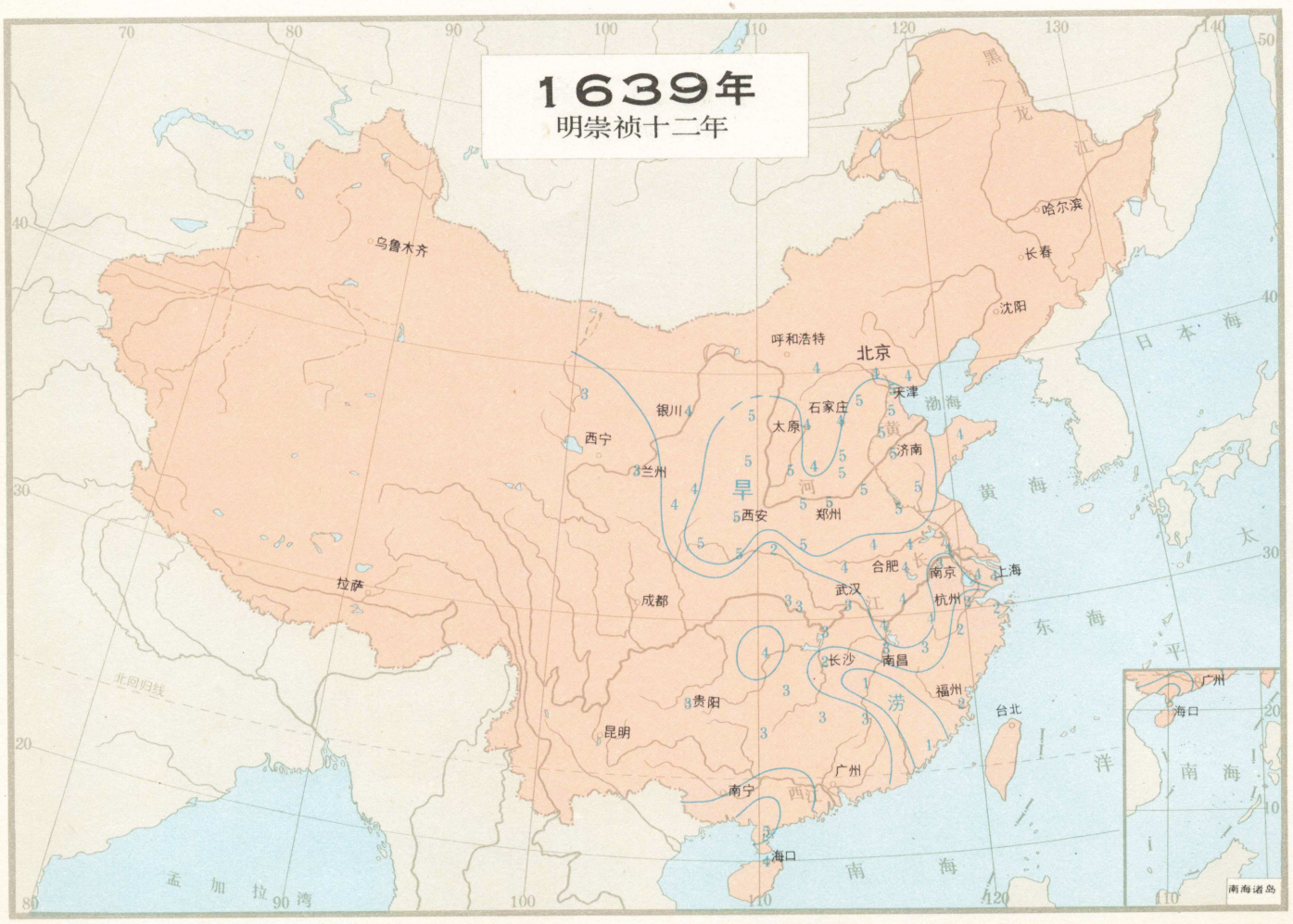

1634年
明崇祯七年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
旱
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1635年
明崇祯八年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
旱
涝
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1636年
明崇祯九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
太平洋
孟加拉湾
北回归线
涝
旱

1637年
明崇祯十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
太平洋
孟加拉湾
北回归线
涝
旱

1638年
明崇祯十一年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
哈尔滨
长春
沈阳
拉萨
黑龙江
日本海
黄海
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1639年
明崇祯十二年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
哈尔滨
长春
沈阳
拉萨
黑龙江
日本海
黄海
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1640年
明崇祯十三年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
旱
河
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

1641年
明崇祯十四年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
旱
河
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

1642年
明崇祯十五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
旱
石家庄
银川
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1643年
明崇祯十六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
太原
旱
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

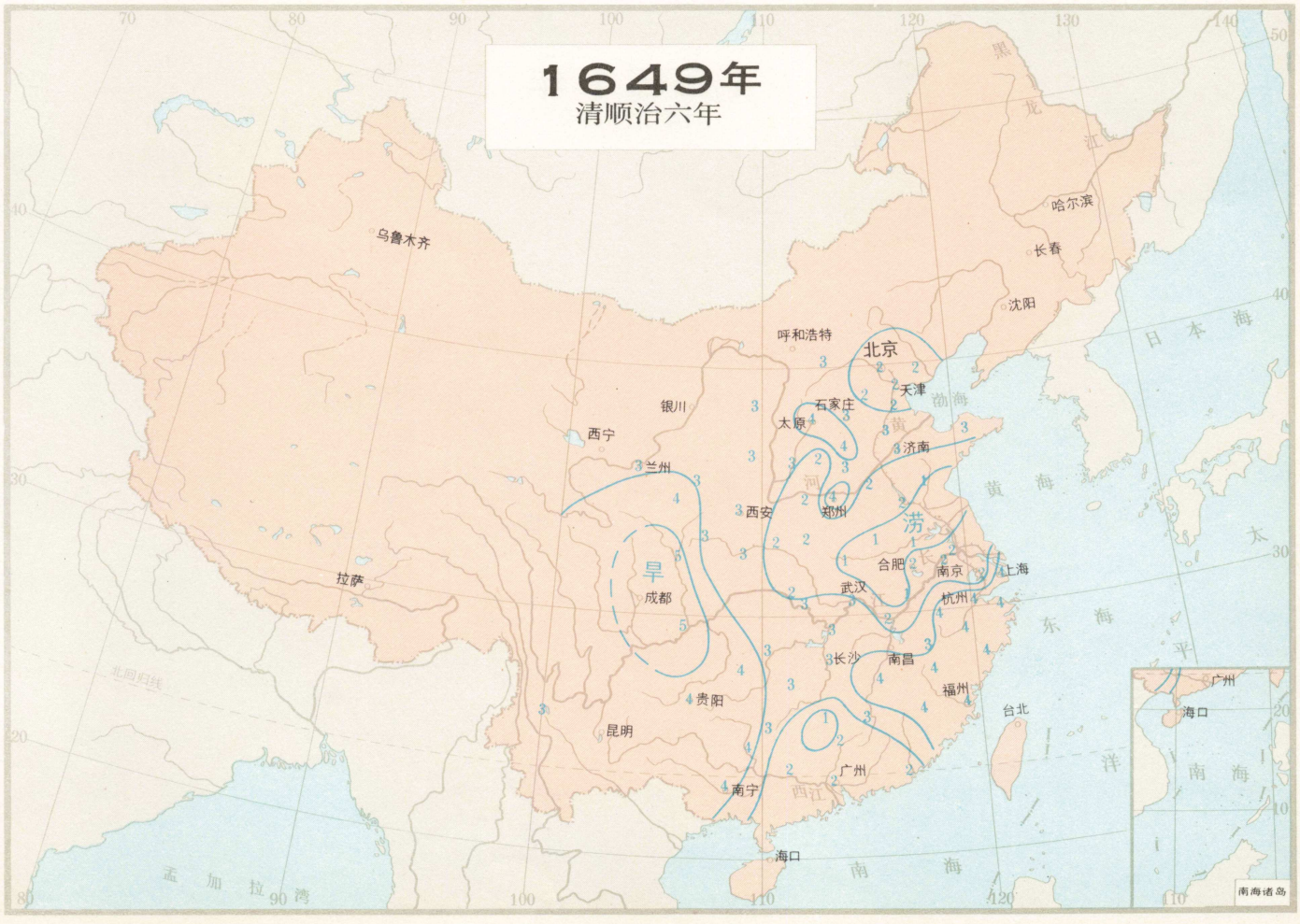
1644年
清顺治元年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1645年
清顺治二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

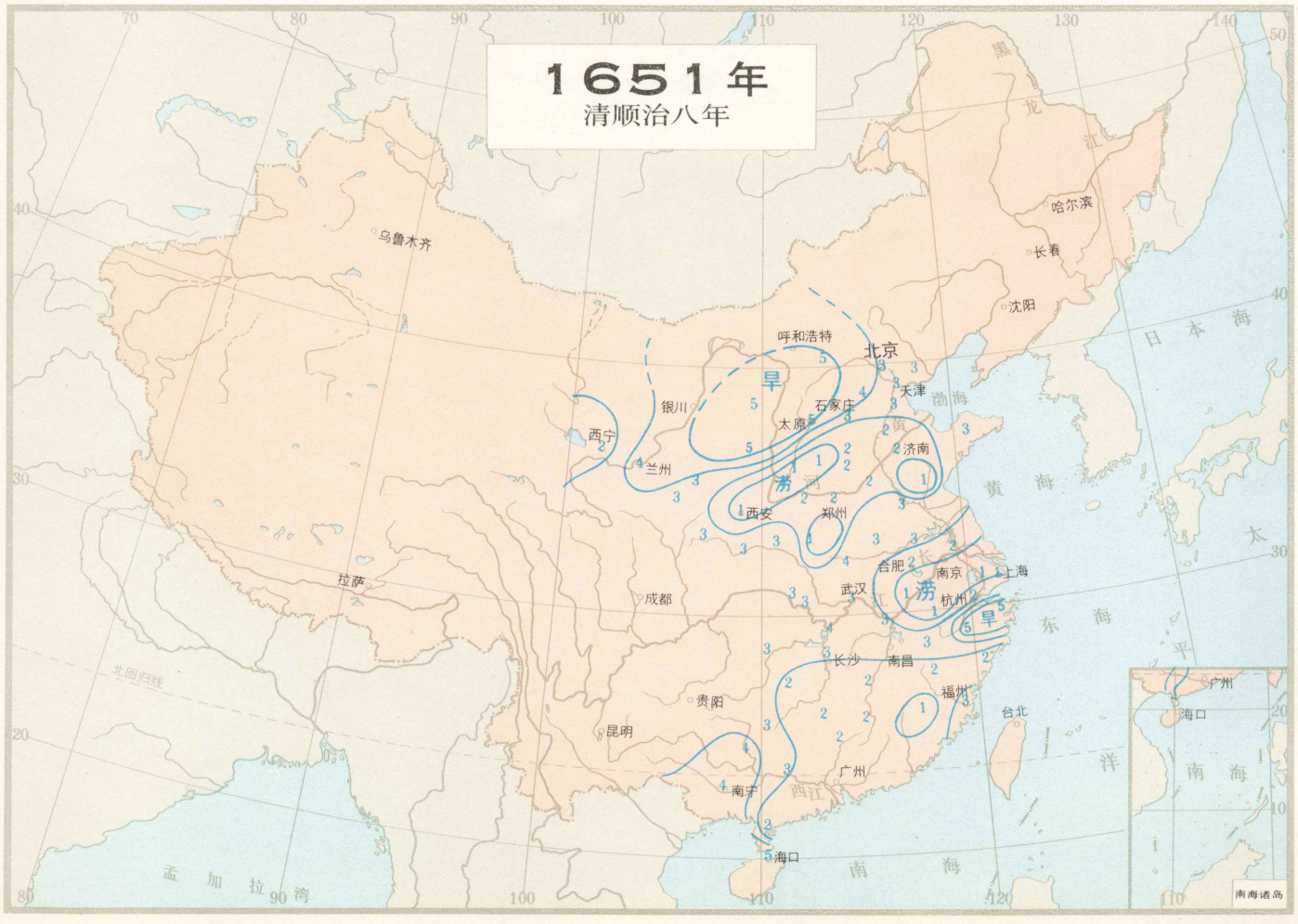
1646年
清顺治三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
涝
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
旱
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1647年
清顺治四年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
涝
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
旱
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1648年
清顺治五年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛


1649年
清顺治六年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛

1650年
清顺治七年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
渤海
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1651年
清顺治八年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
渤海
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1652年
清顺治九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
涝
济南
西安
郑州
旱
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1653年
清顺治十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
涝
济南
西安
郑州
旱
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1654年
清顺治十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
旱
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1655年
清顺治十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
旱
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1656年
清顺治十三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
旱
兰州
济南
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
涝
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1657年
清顺治十四年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
涝
兰州
济南
西安
郑州
旱
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
旱
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

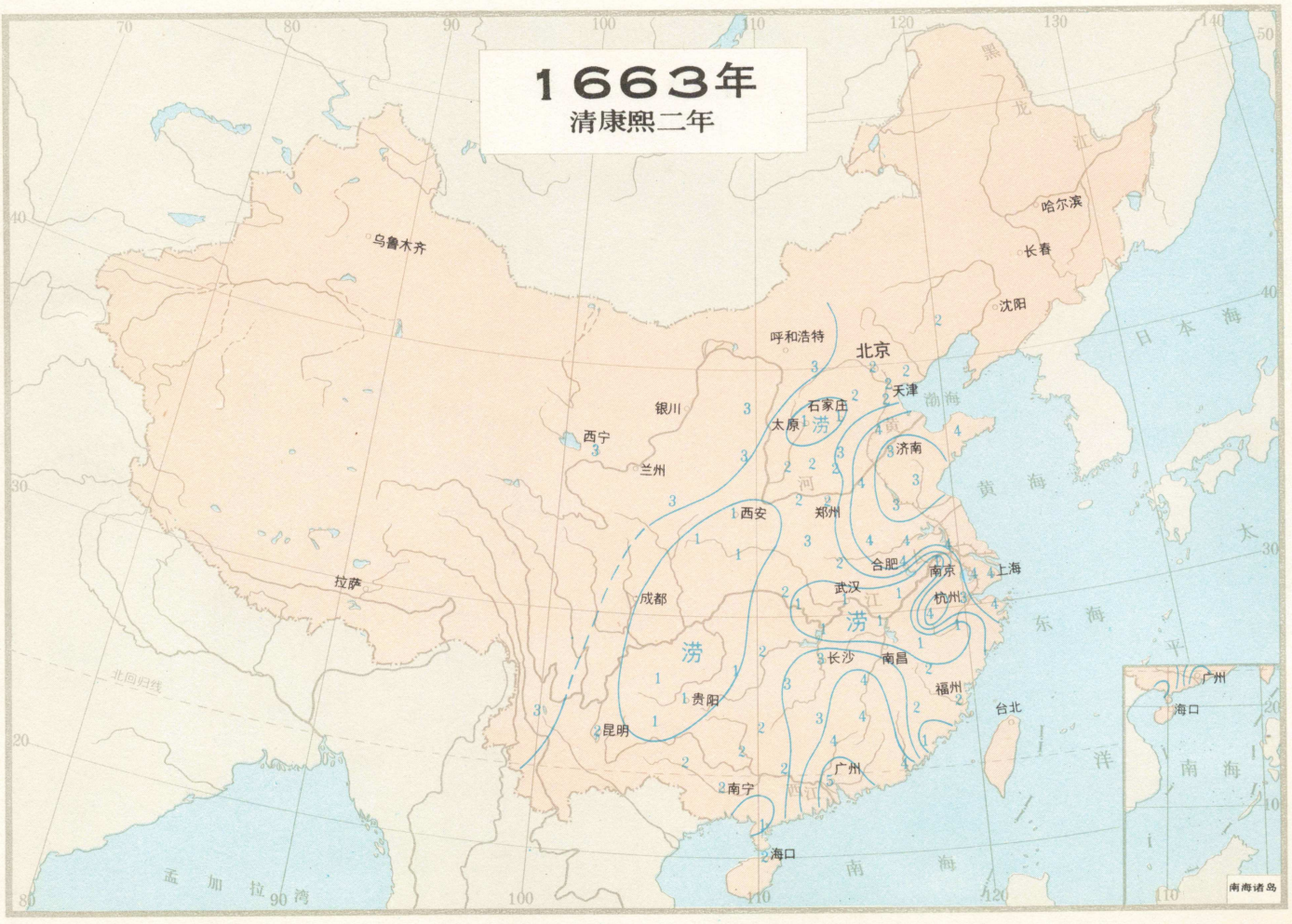
1658年
清顺治十五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
涝
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1659年
清顺治十六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
涝
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
旱
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1660年
清顺治十七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

1661年
清顺治十八年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
旱
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
旱
长沙
南昌
涝
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

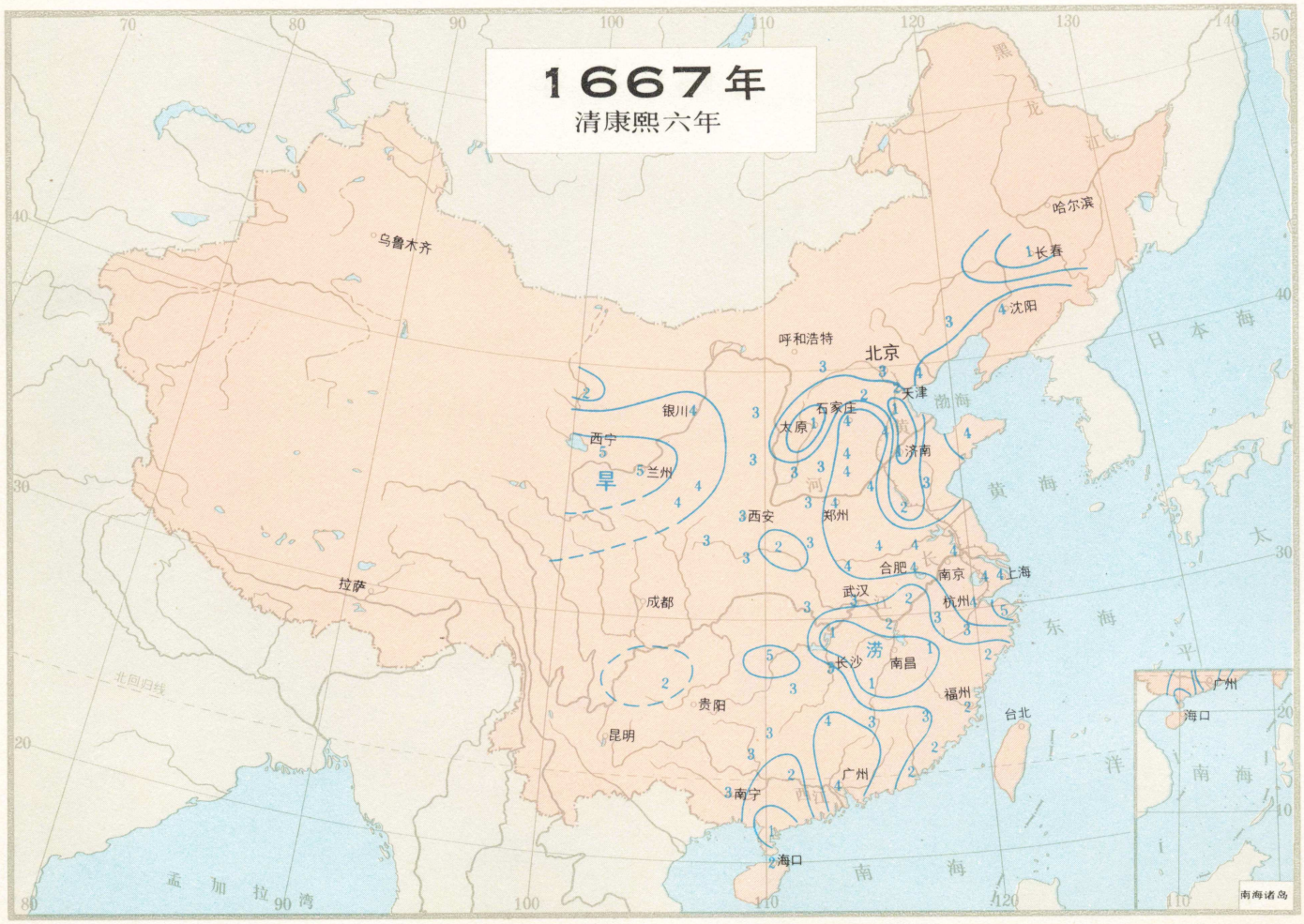
1662年
清康熙元年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛
北回归线

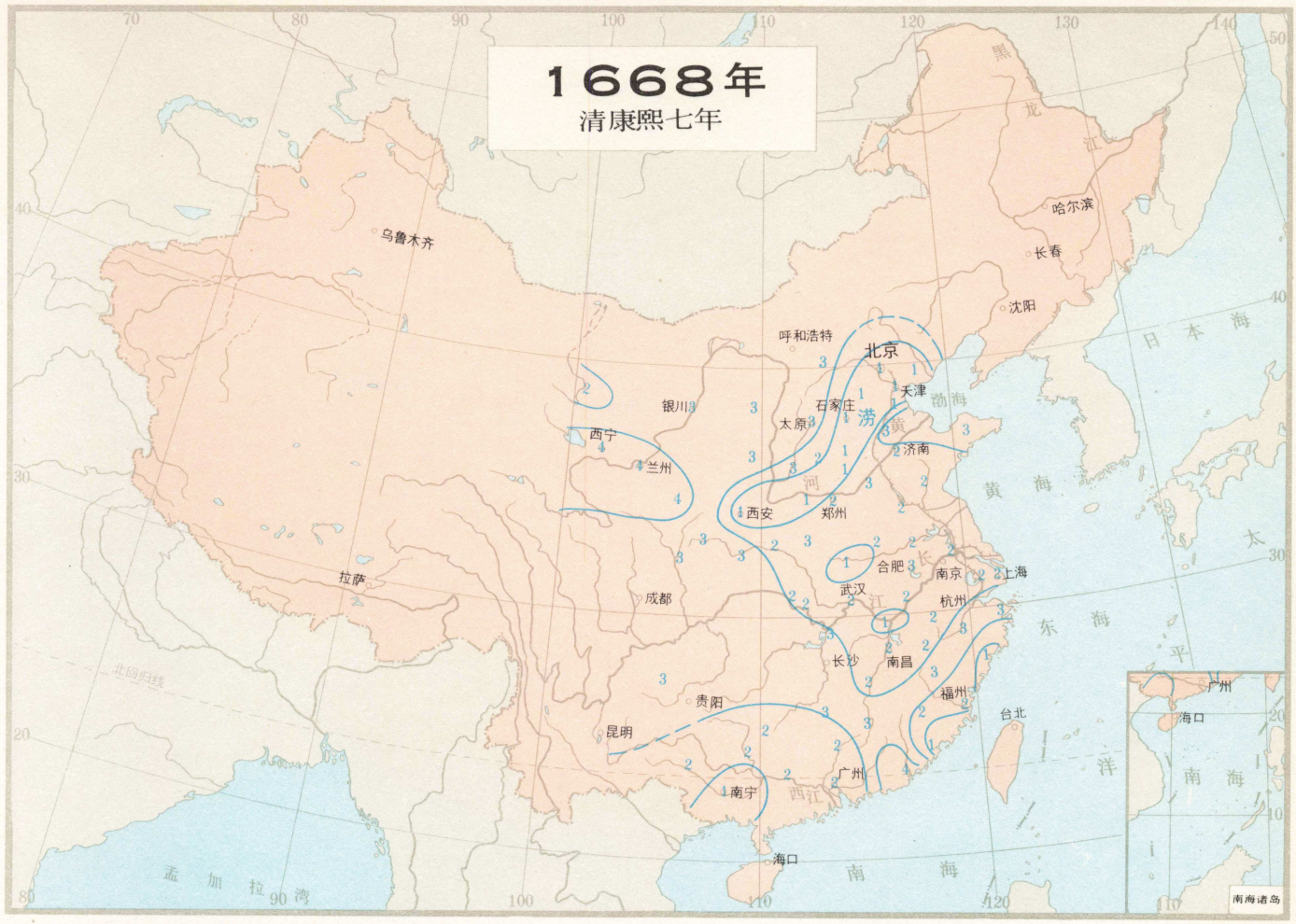

1663年
清康熙二年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛
北回归线

1664年
清康熙三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
涝
旱
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

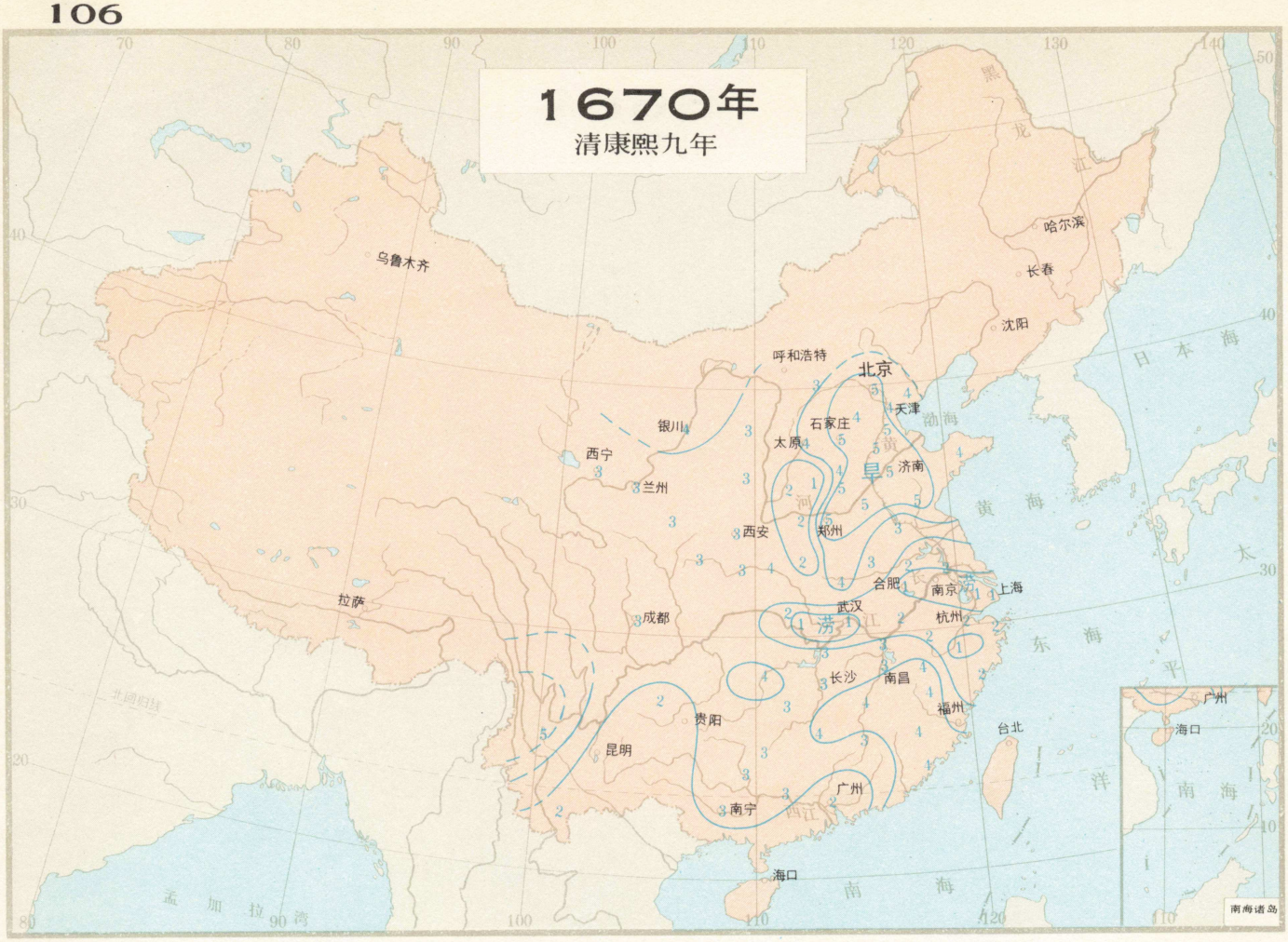
1665年
清康熙四年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
涝
旱
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

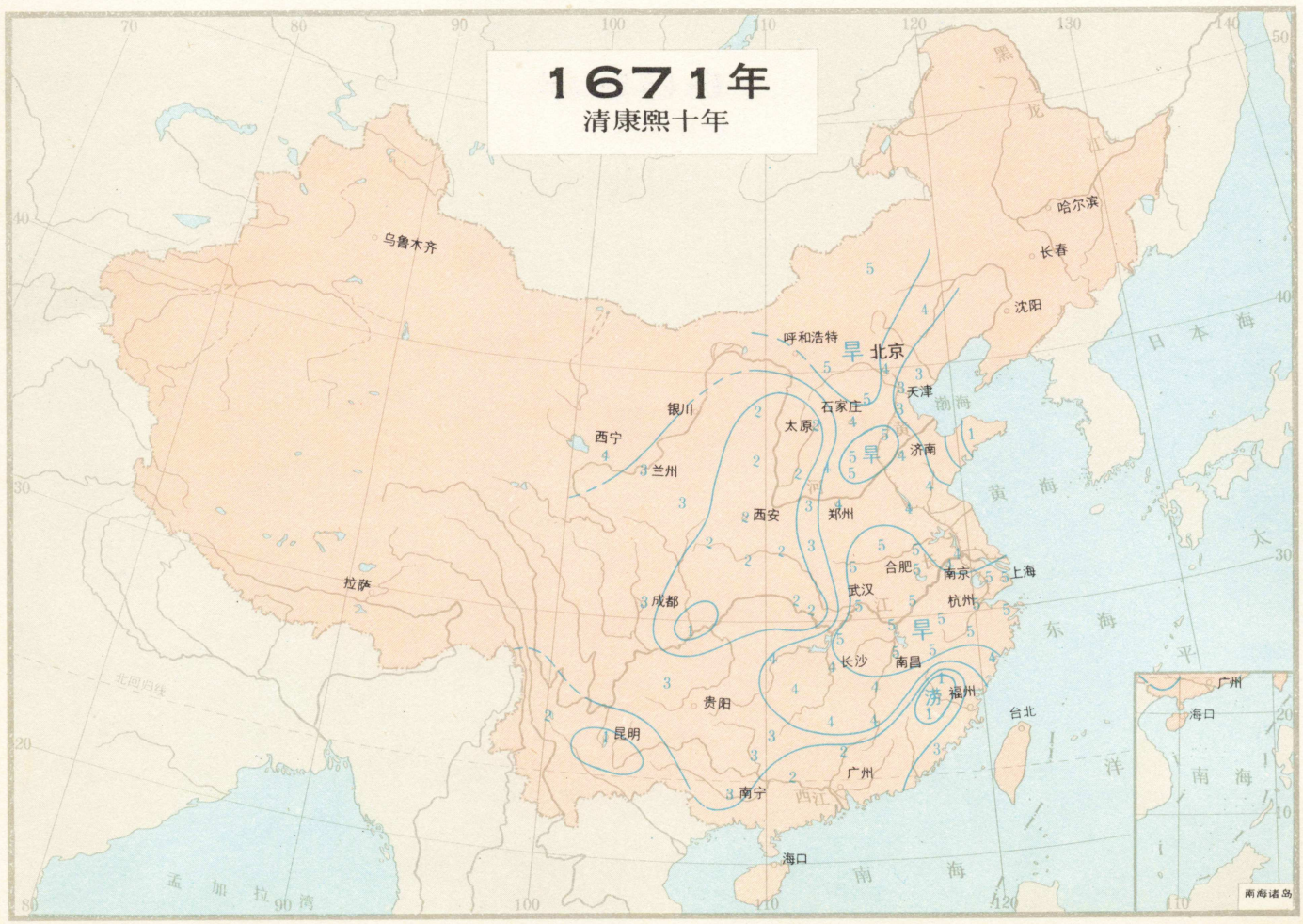
1666年
清康熙五年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

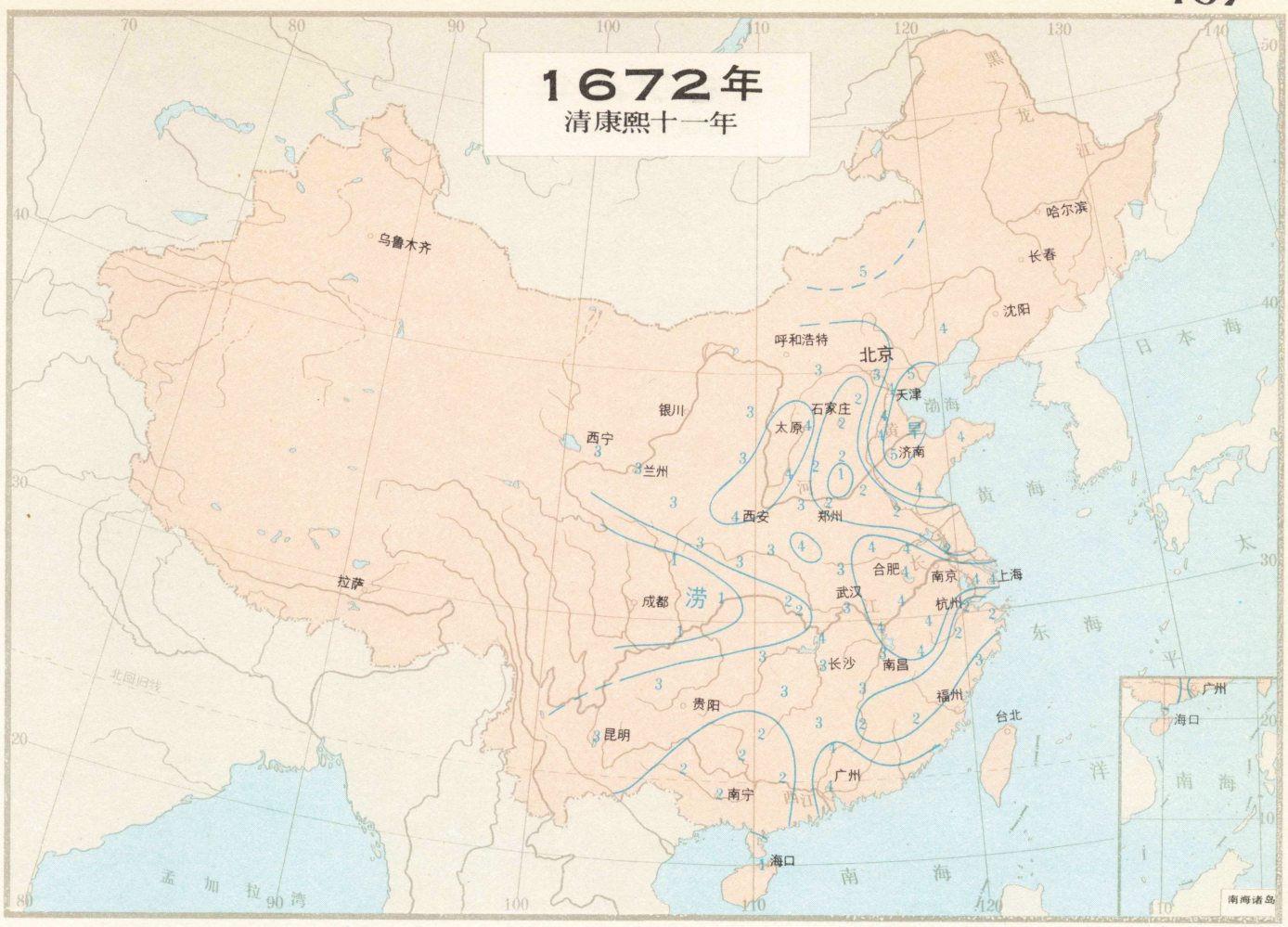

1667年
清康熙六年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
旱
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
涝
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

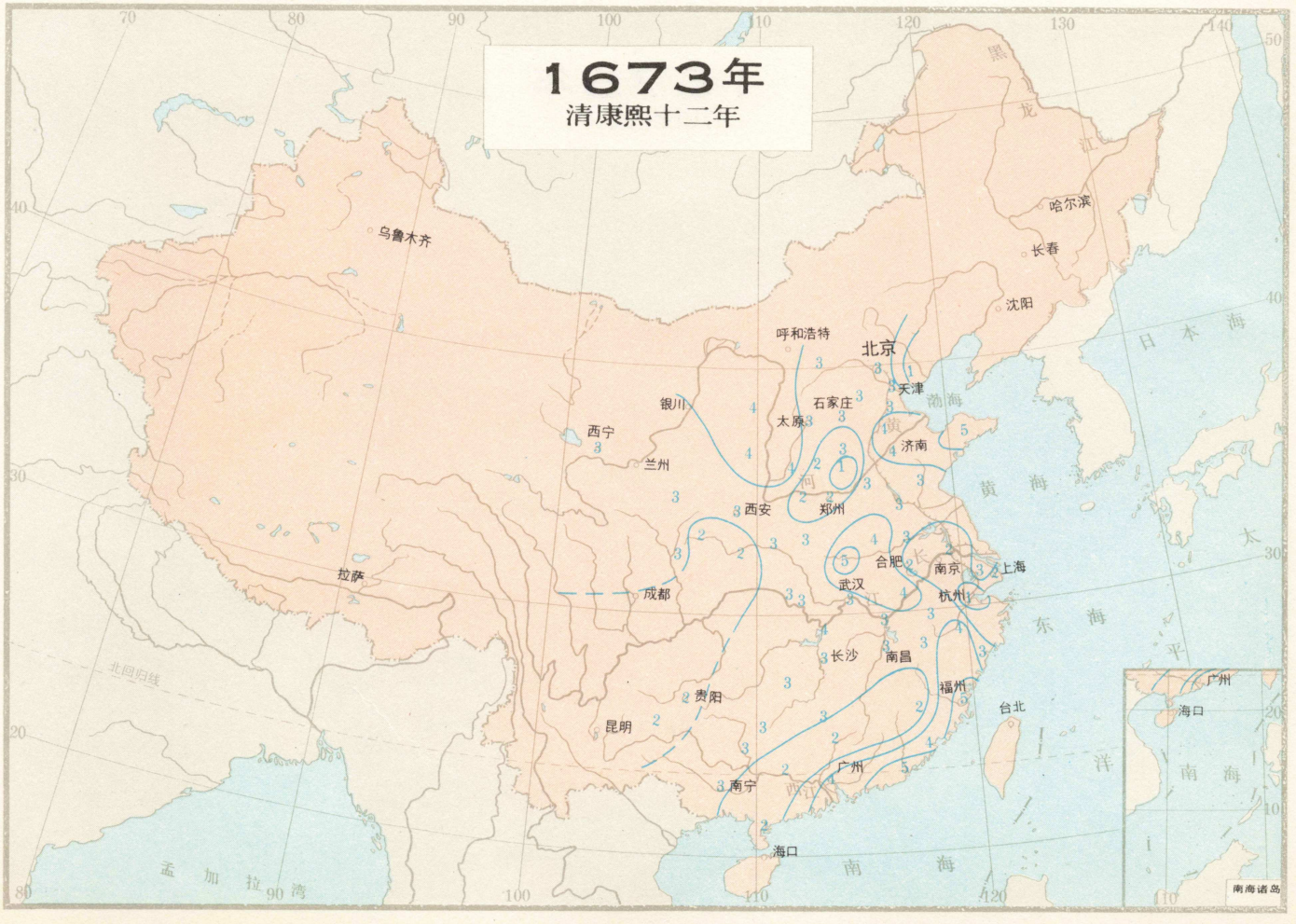

1668年
清康熙七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
孟加拉湾
北回归线

1669年
清康熙八年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
孟加拉湾
北回归线

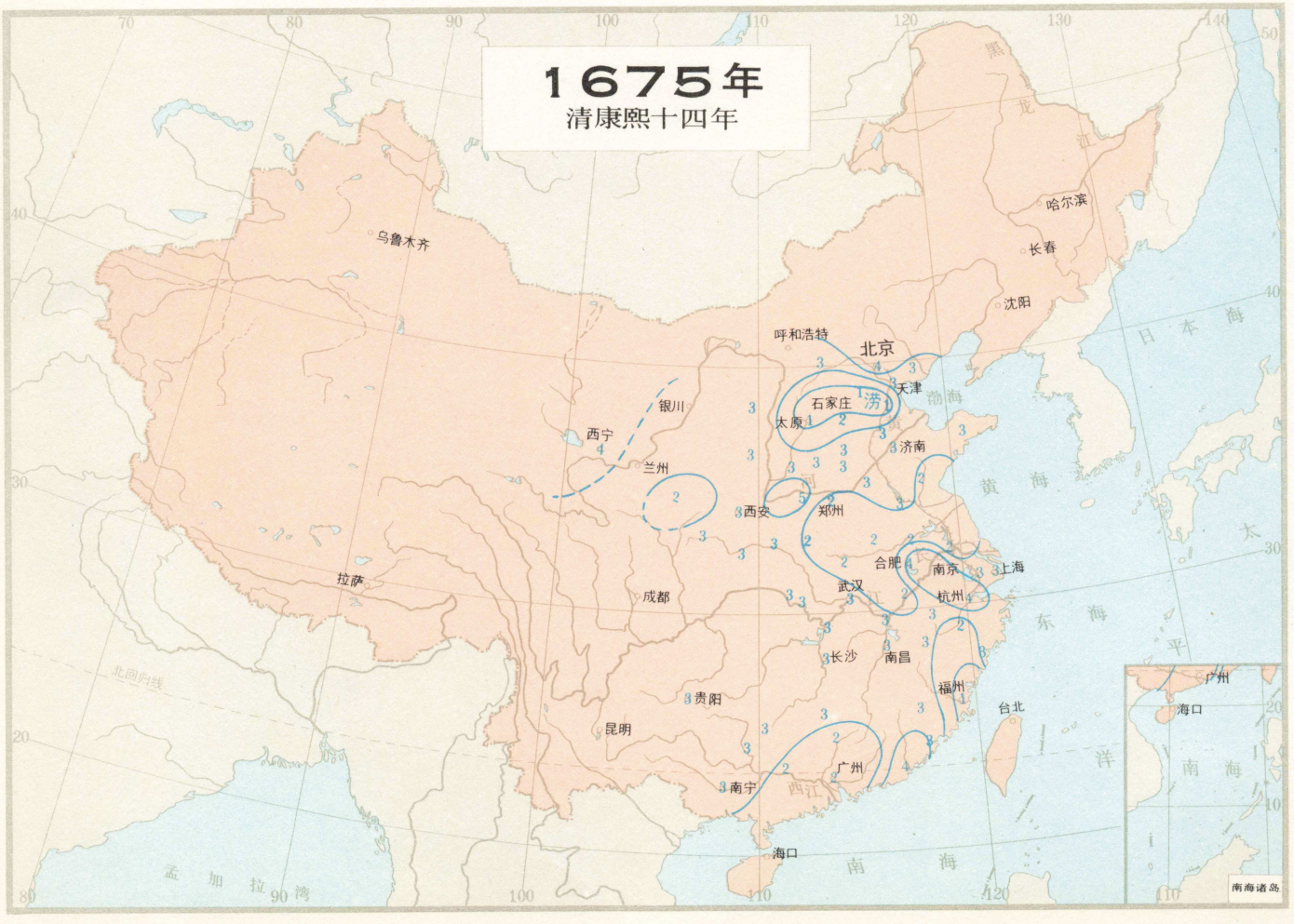

1670年
清康熙九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

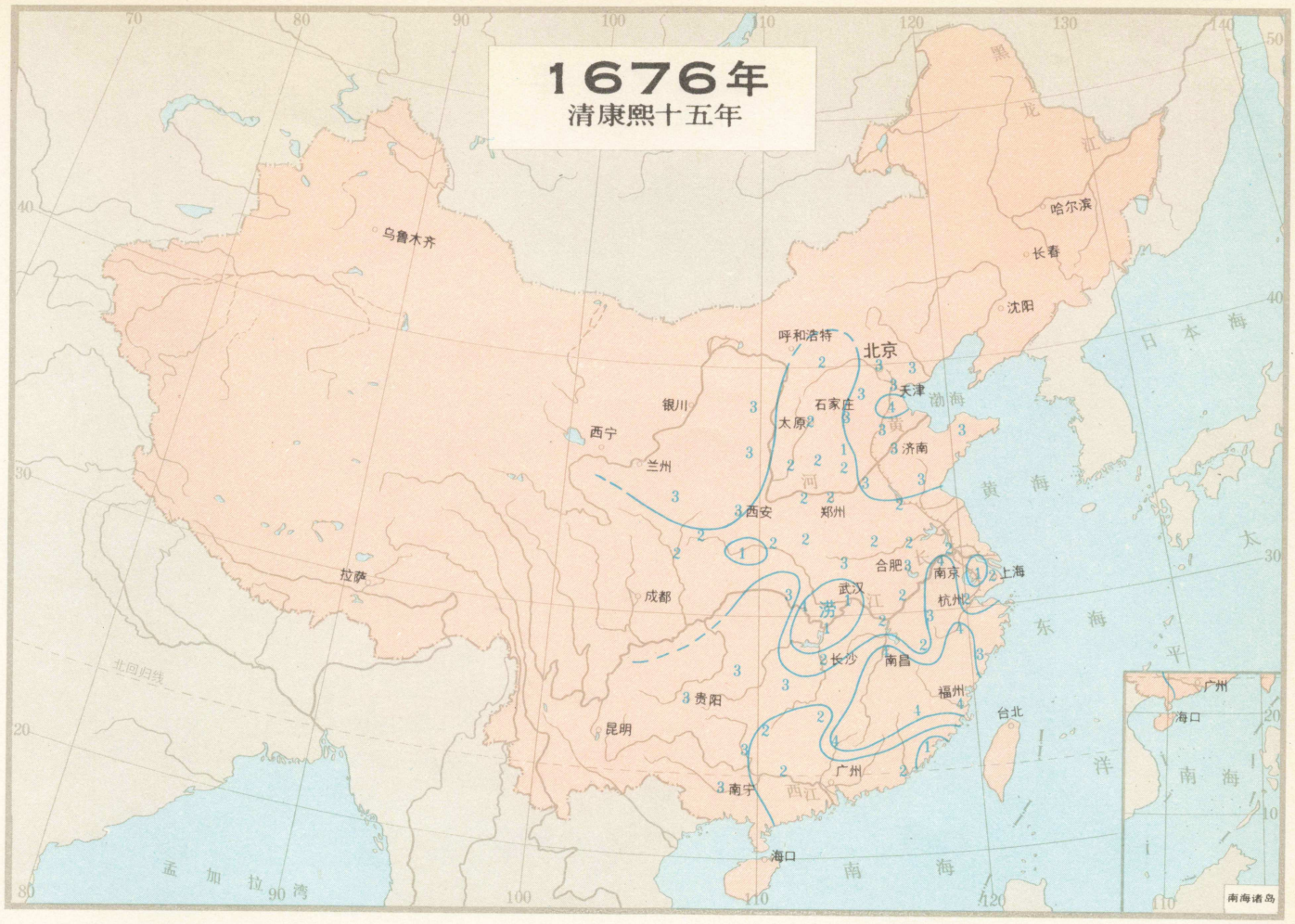

1671年
清康熙十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

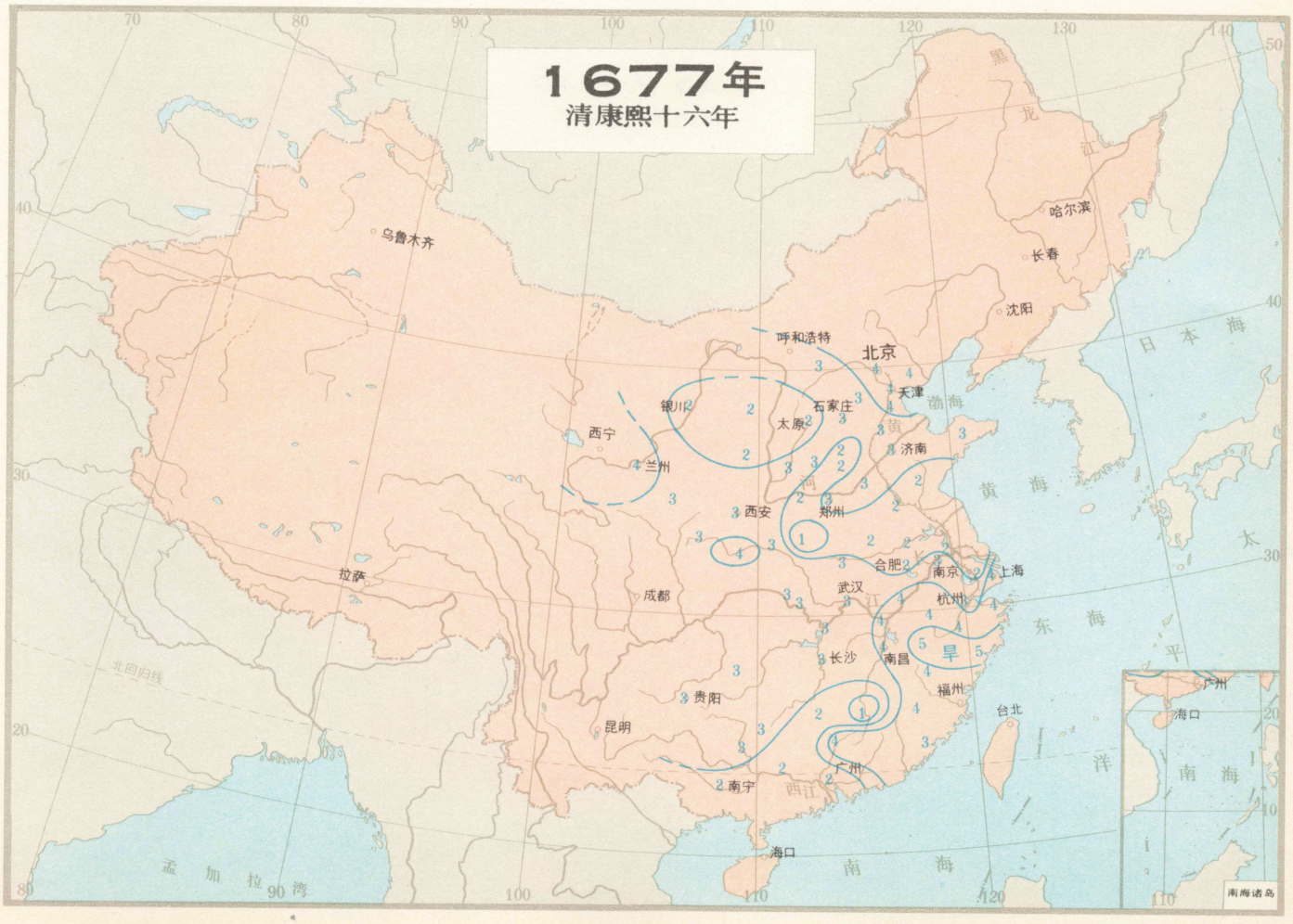

1672年
清康熙十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
涝
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

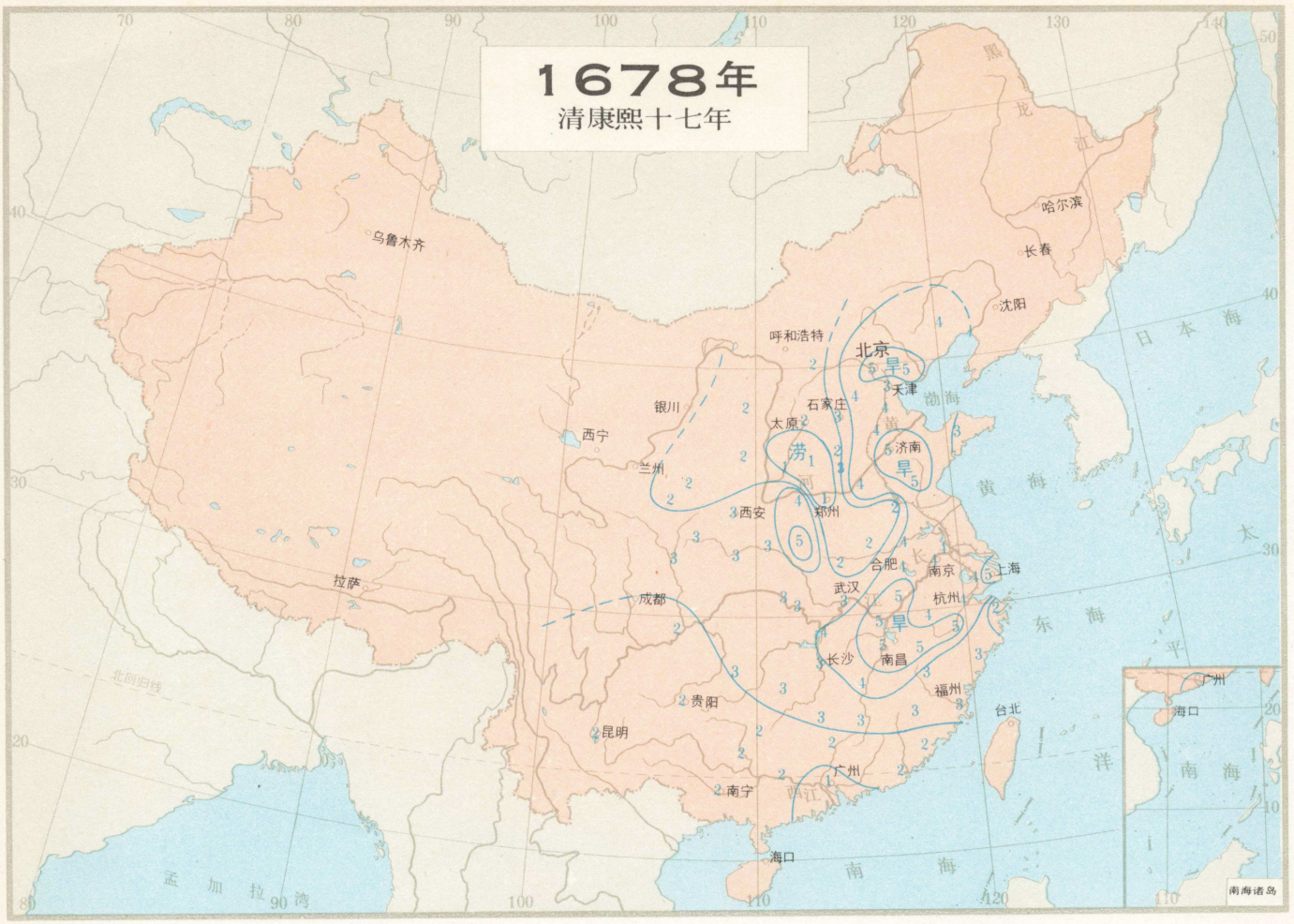

1673年
清康熙十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

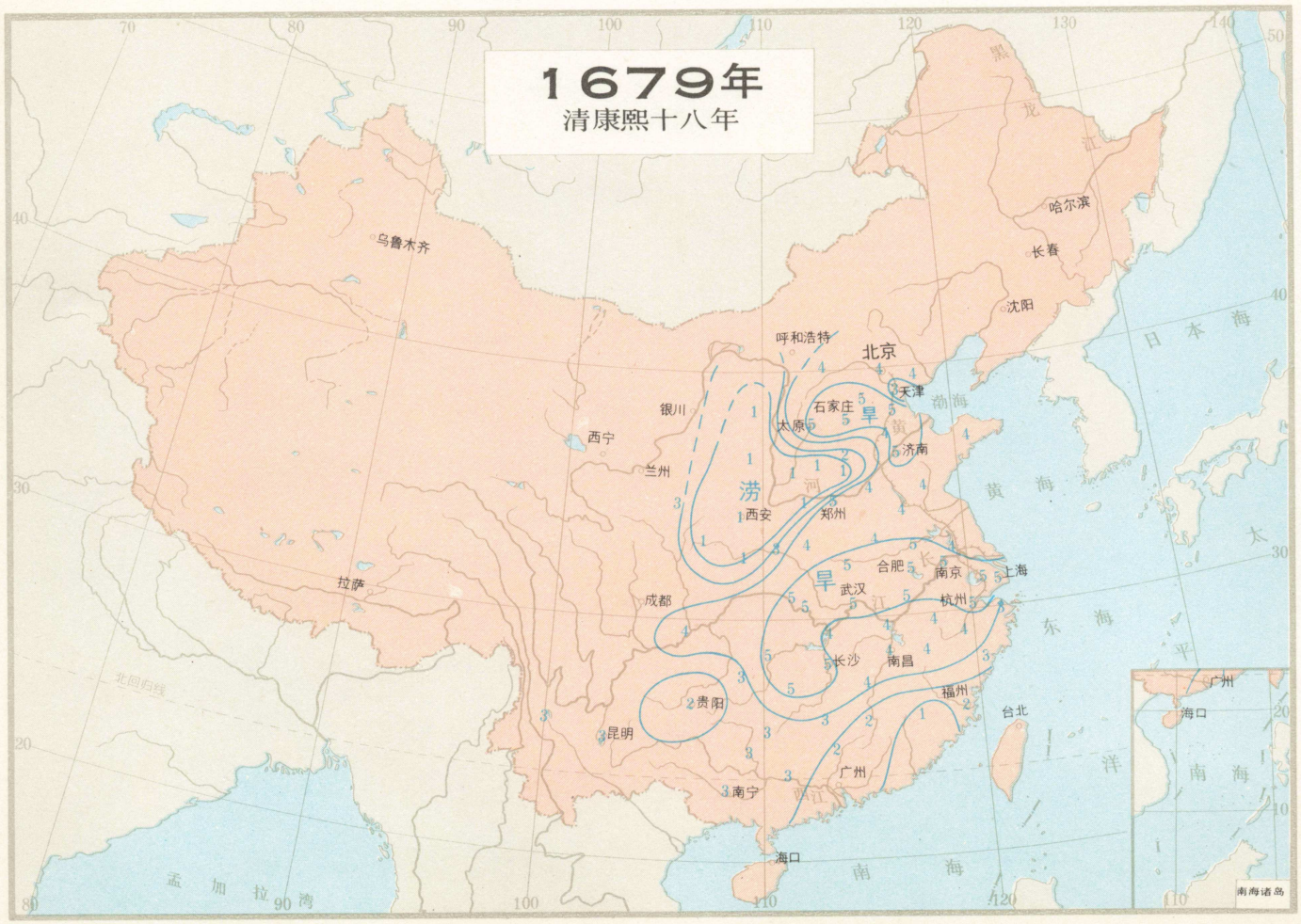
1674年
清康熙十三年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

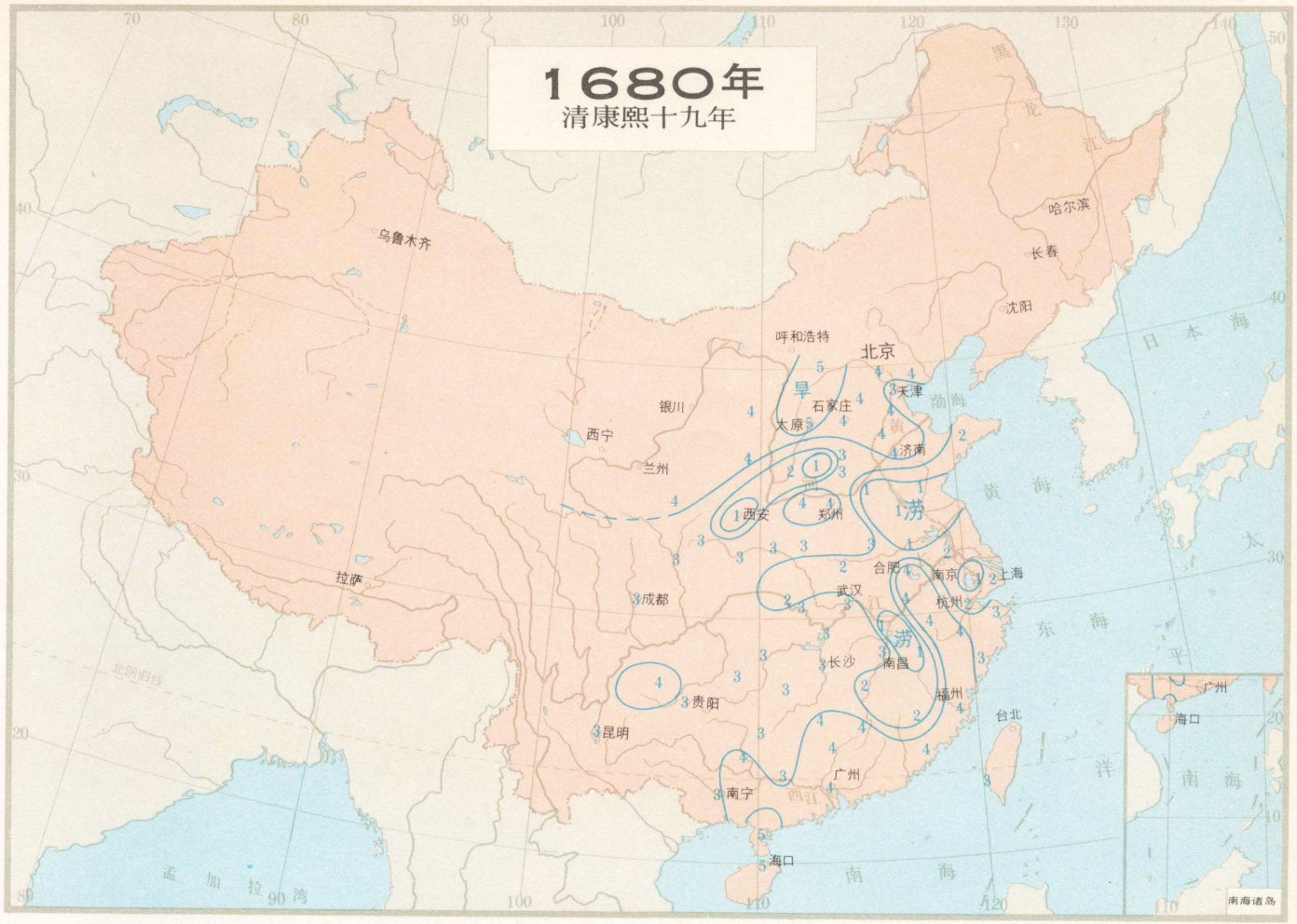

1675年
清康熙十四年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

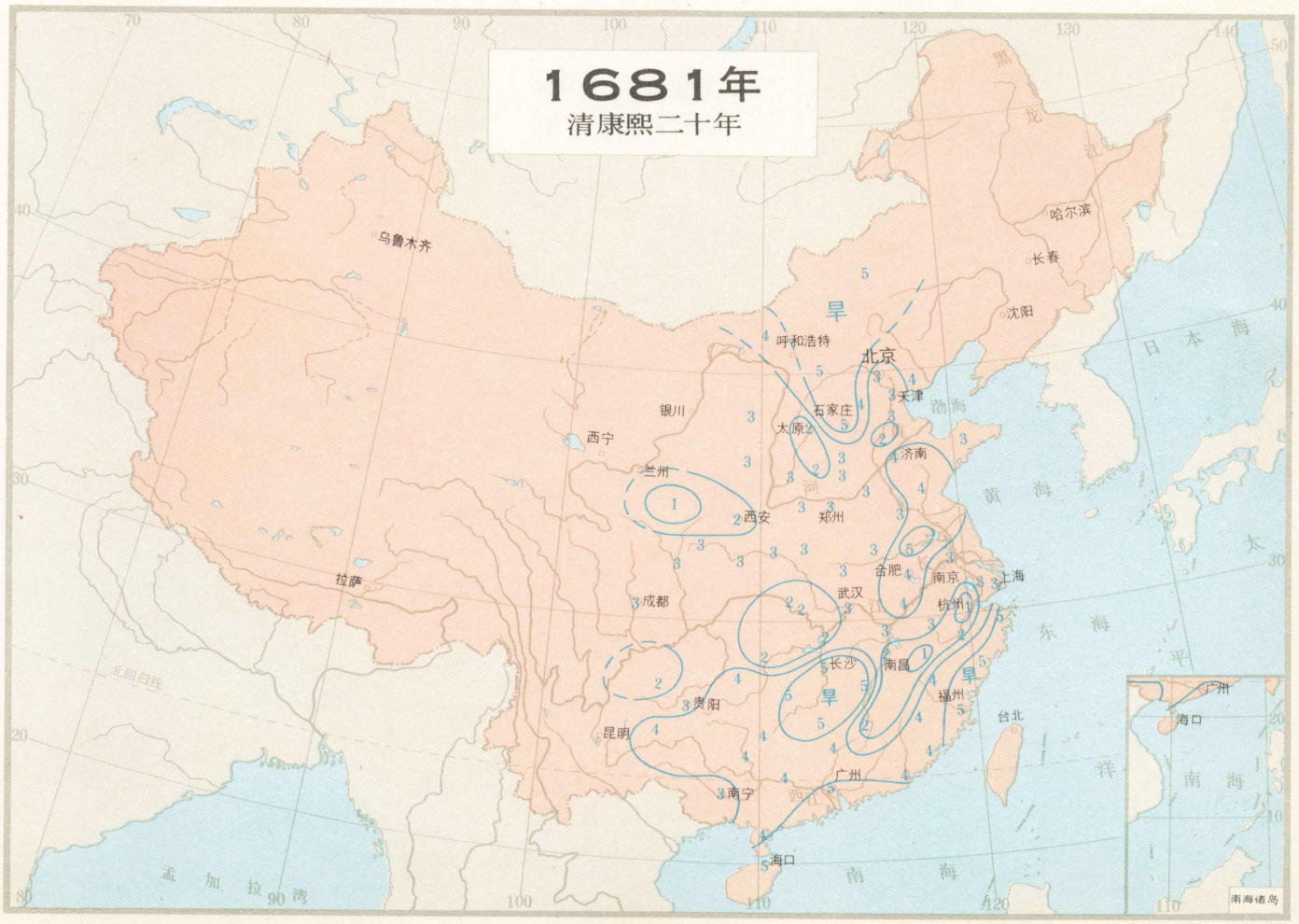

1676年
清康熙十五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

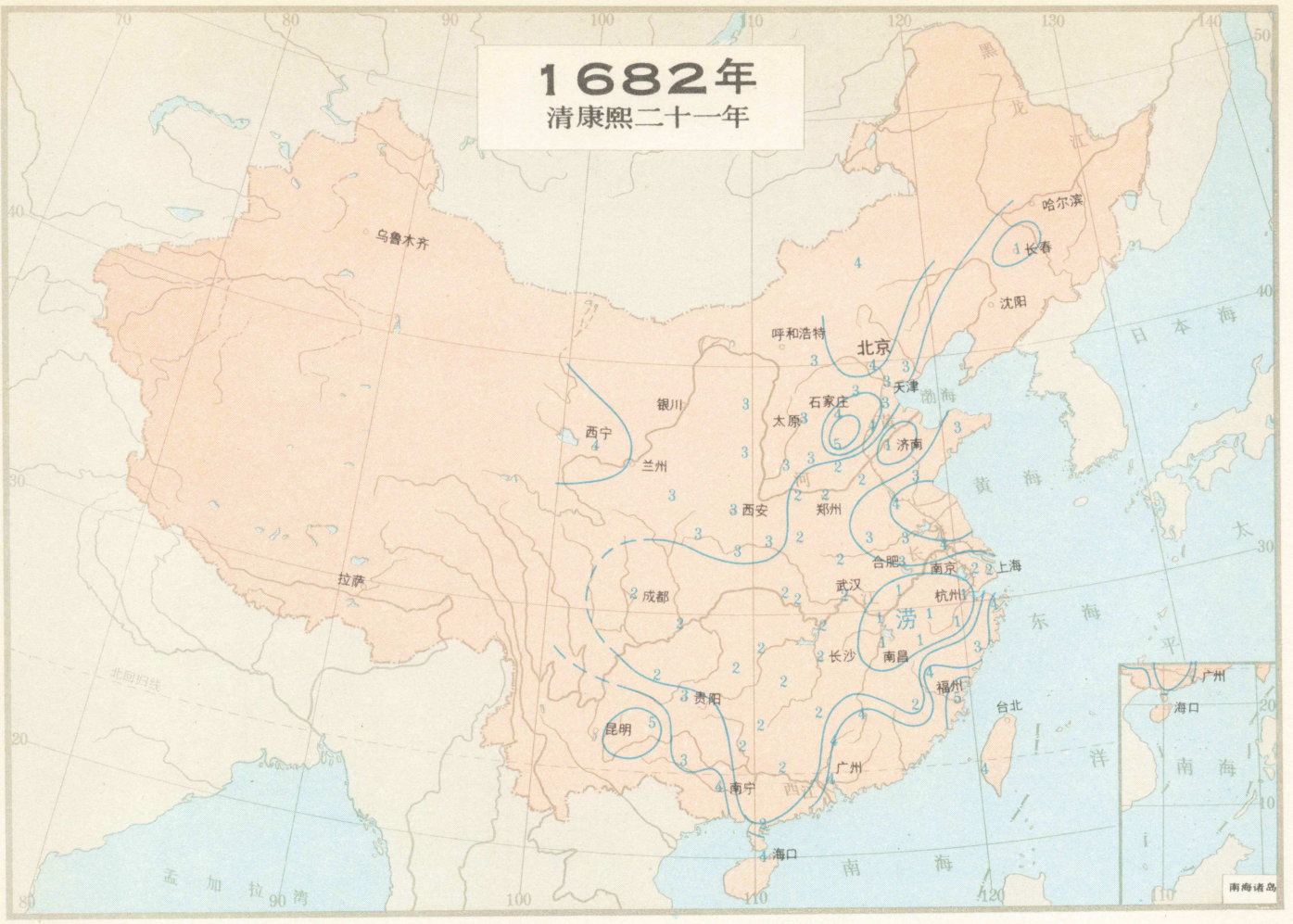

1677年
清康熙十六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛


1678年
清康熙十七年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
渤海
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1679年
清康熙十八年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
渤海
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1680年
清康熙十九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
旱
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
涝
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

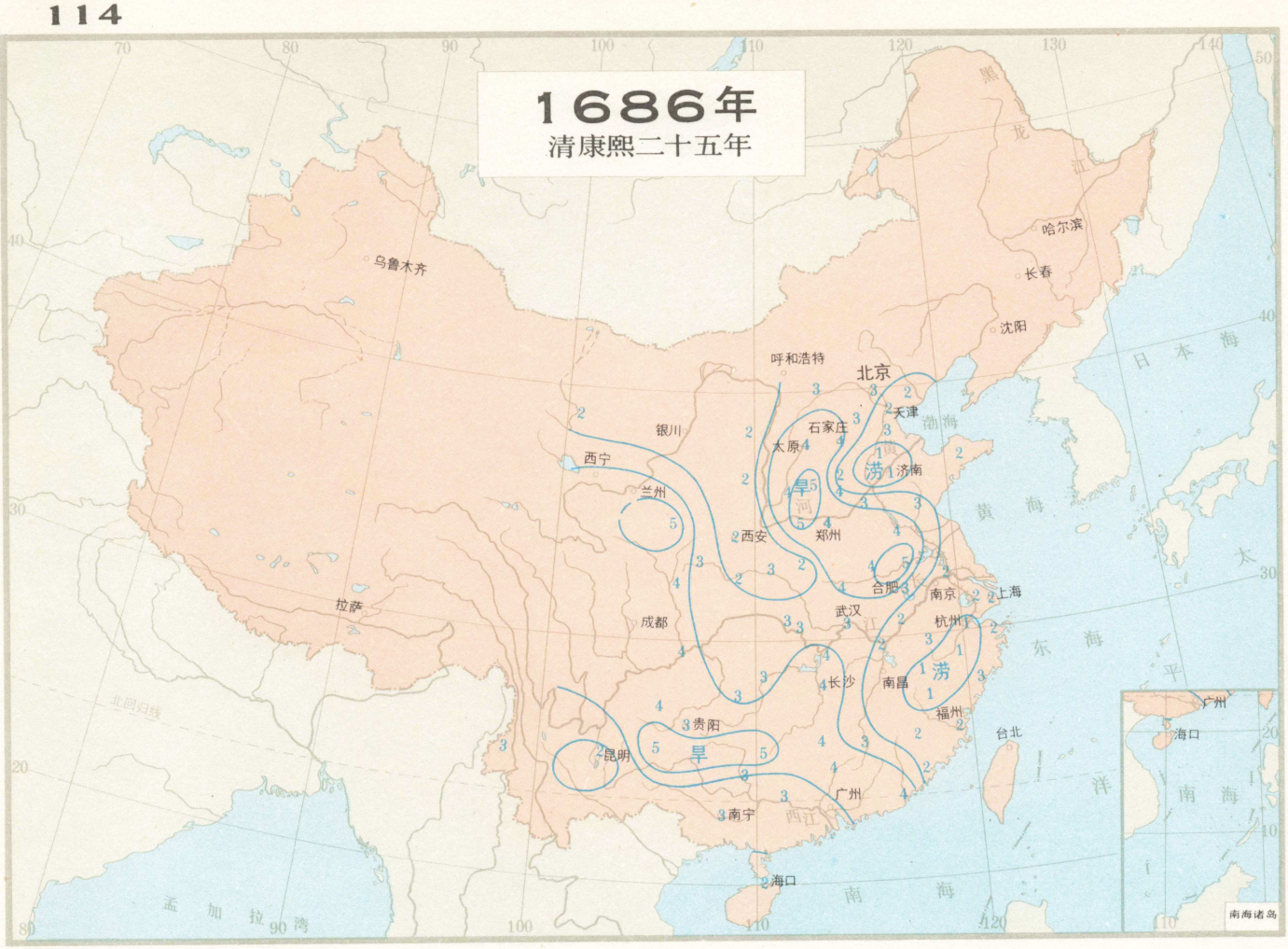

1681年
清康熙二十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
旱
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
旱
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

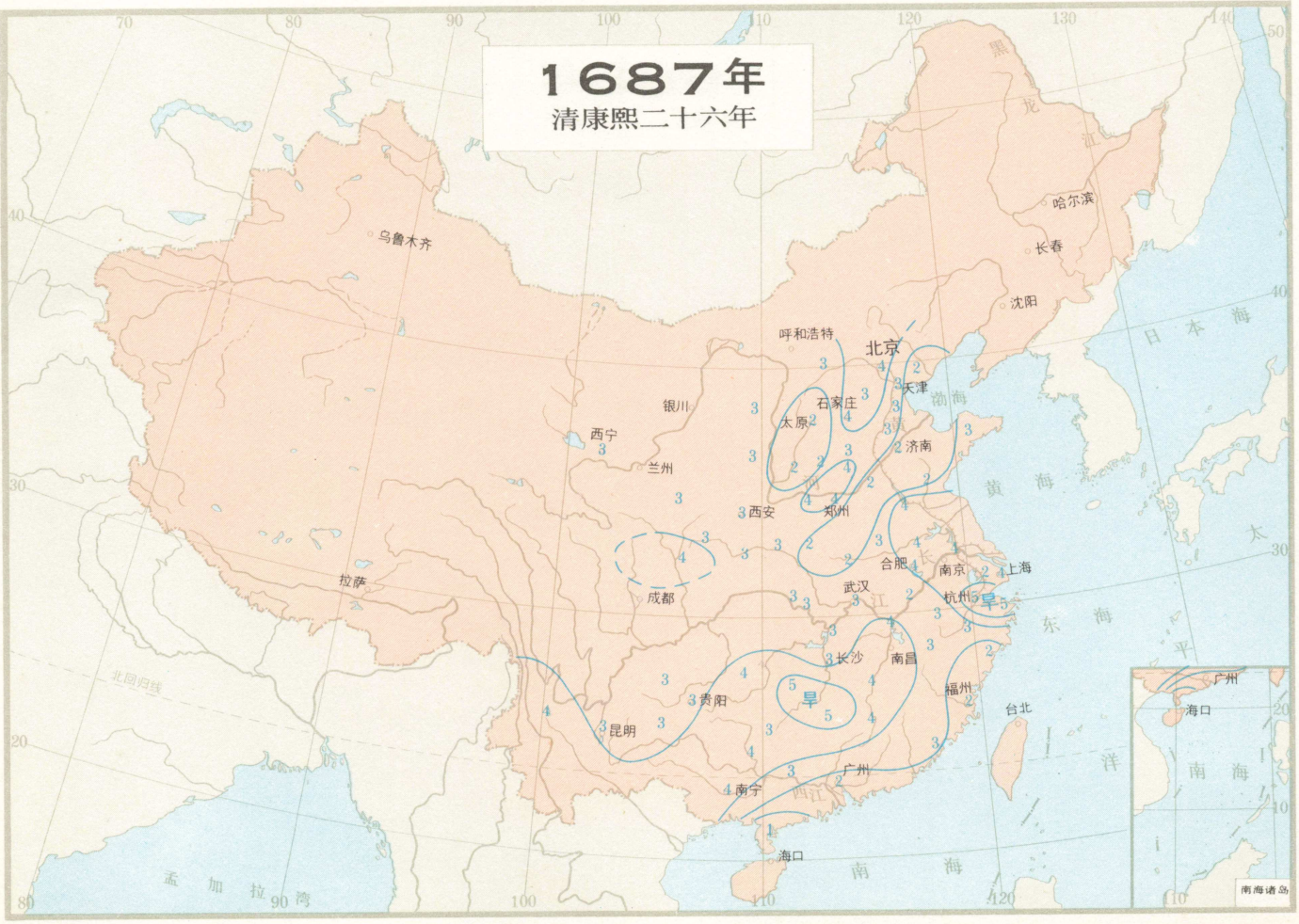

1682年
清康熙二十一年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
涝
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

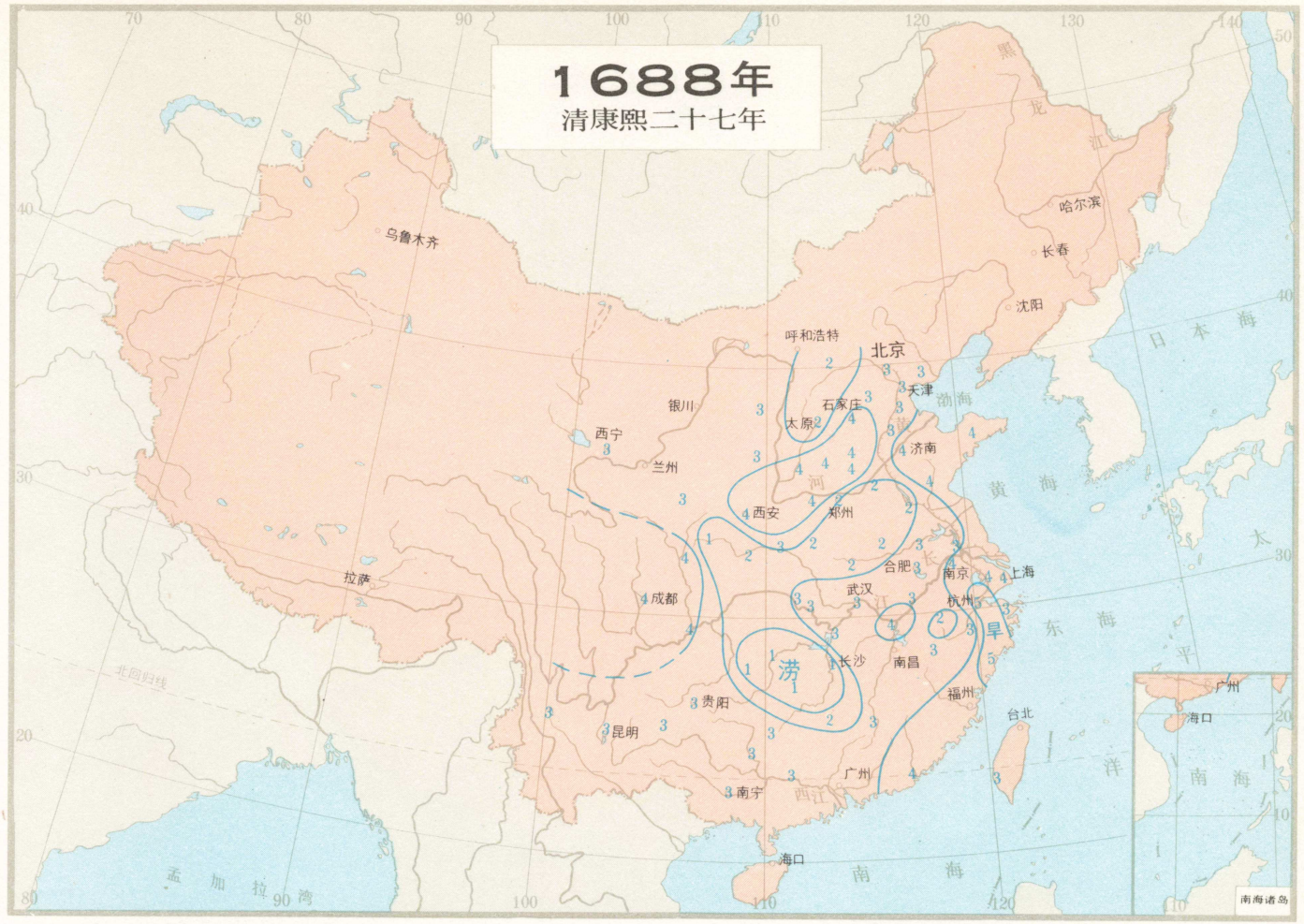
1683年
清康熙二十二年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
涝
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

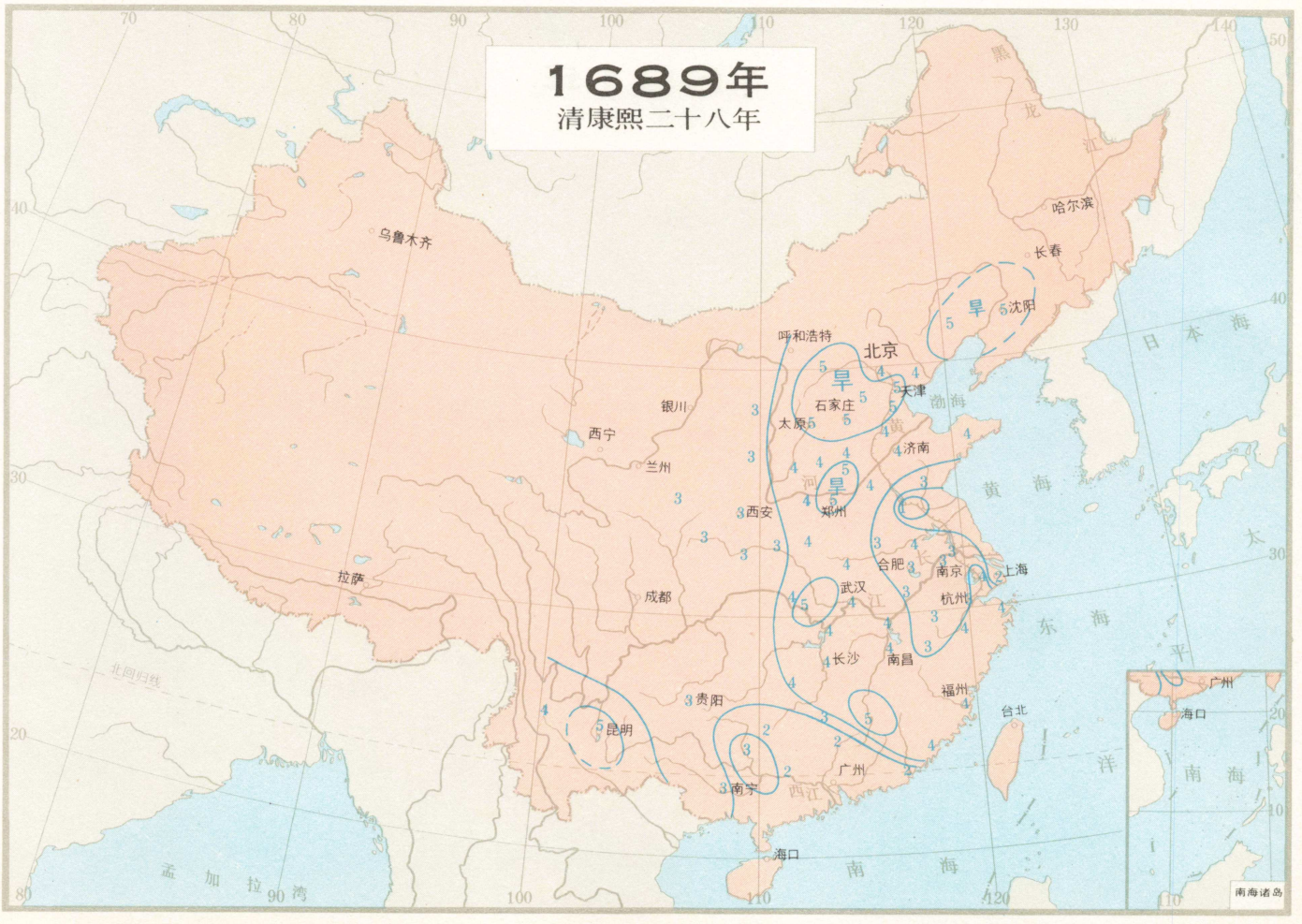
1684年
清康熙二十三年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
旱
涝
北回归线
孟加拉湾
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
太平洋
广州
海口
南海诸岛

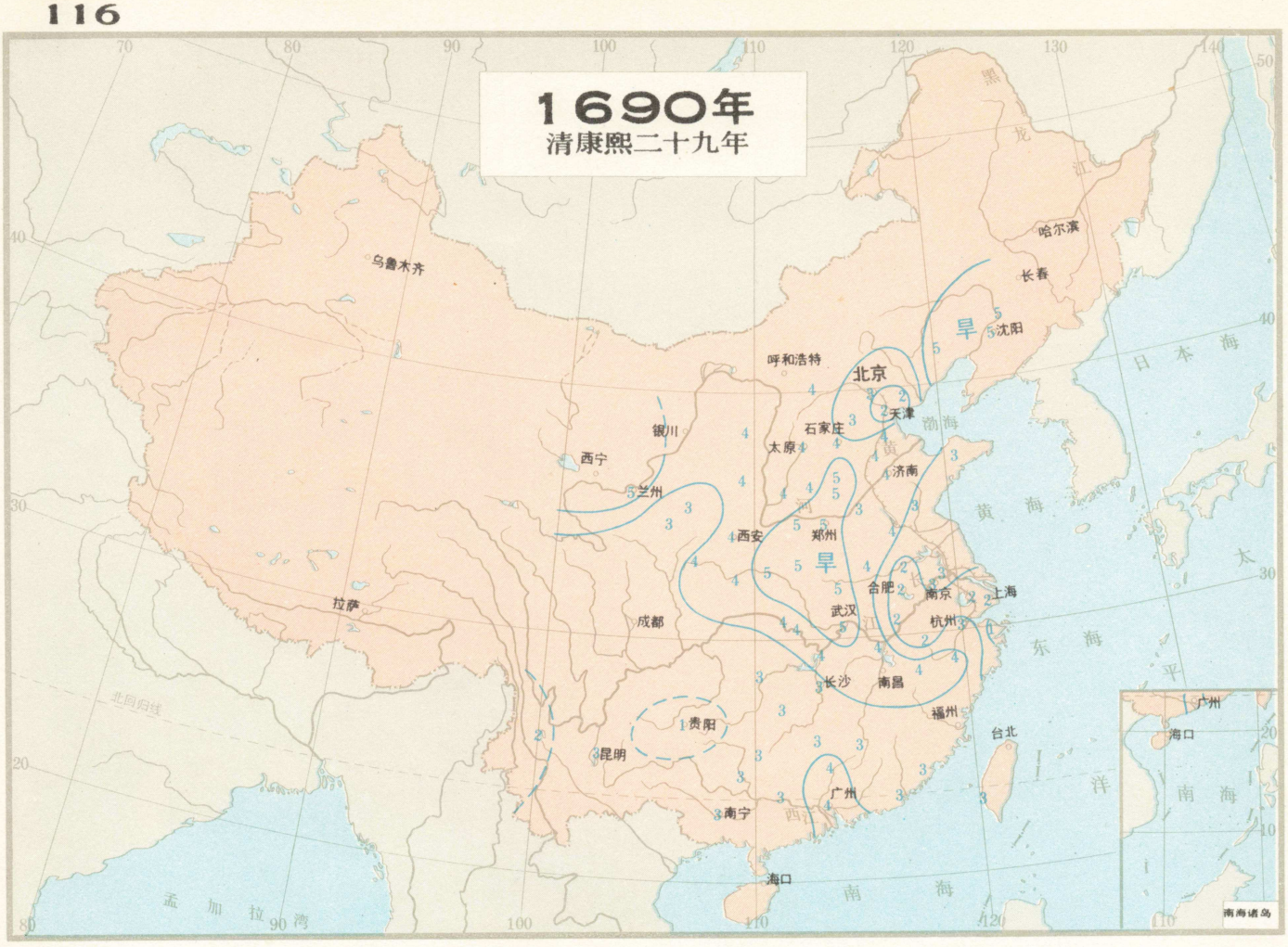
1685年
清康熙二十四年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
旱
涝
北回归线
孟加拉湾
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
太平洋
广州
海口
南海诸岛


1686年
清康熙二十五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
郑州
西安
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
涝
旱
南海诸岛


1687年
清康熙二十六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
旱
南海诸岛

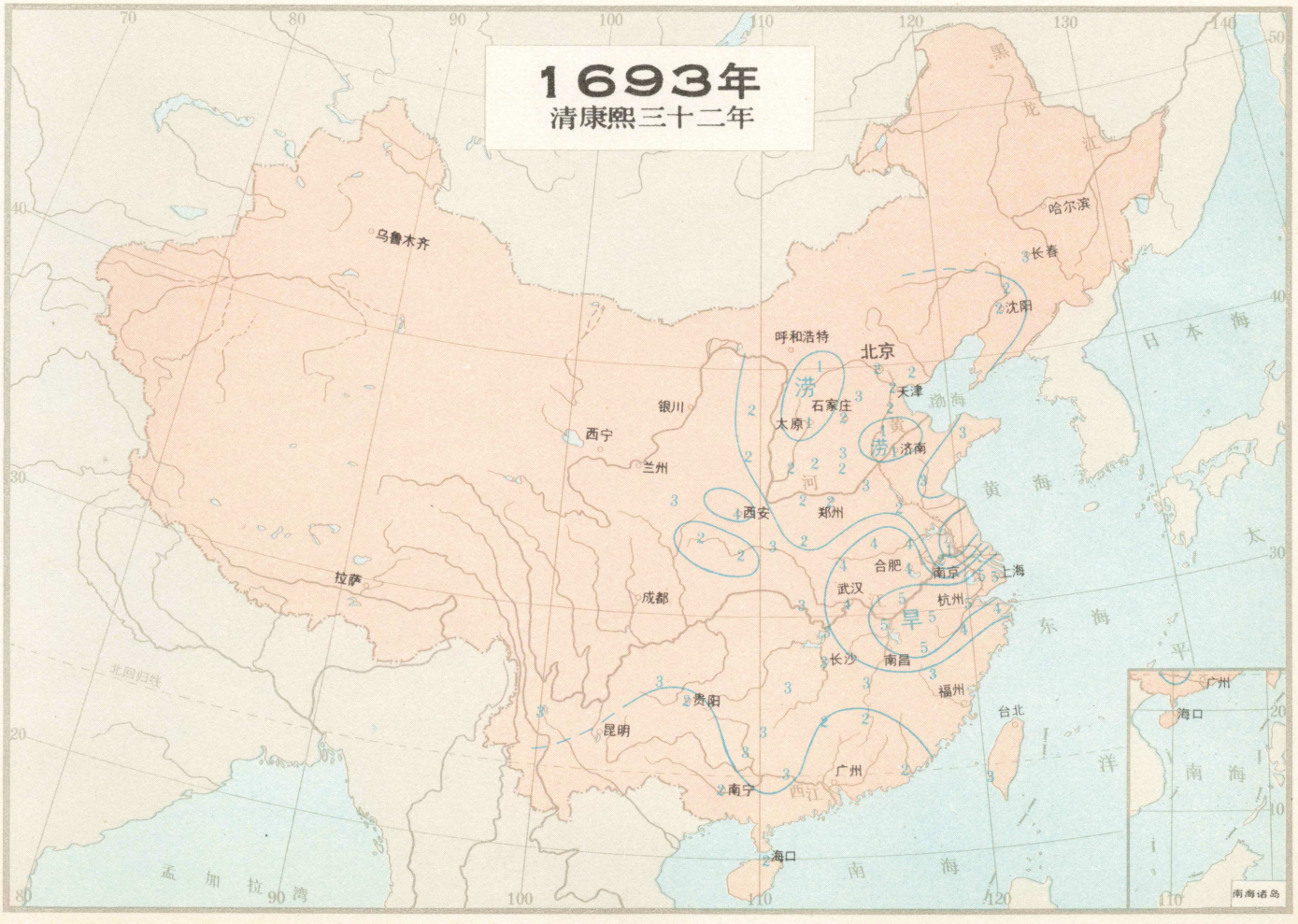

1688年
清康熙二十七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
旱
涝
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛


1689年
清康熙二十八年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
旱
沈阳
呼和浩特
北京
旱
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
旱
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

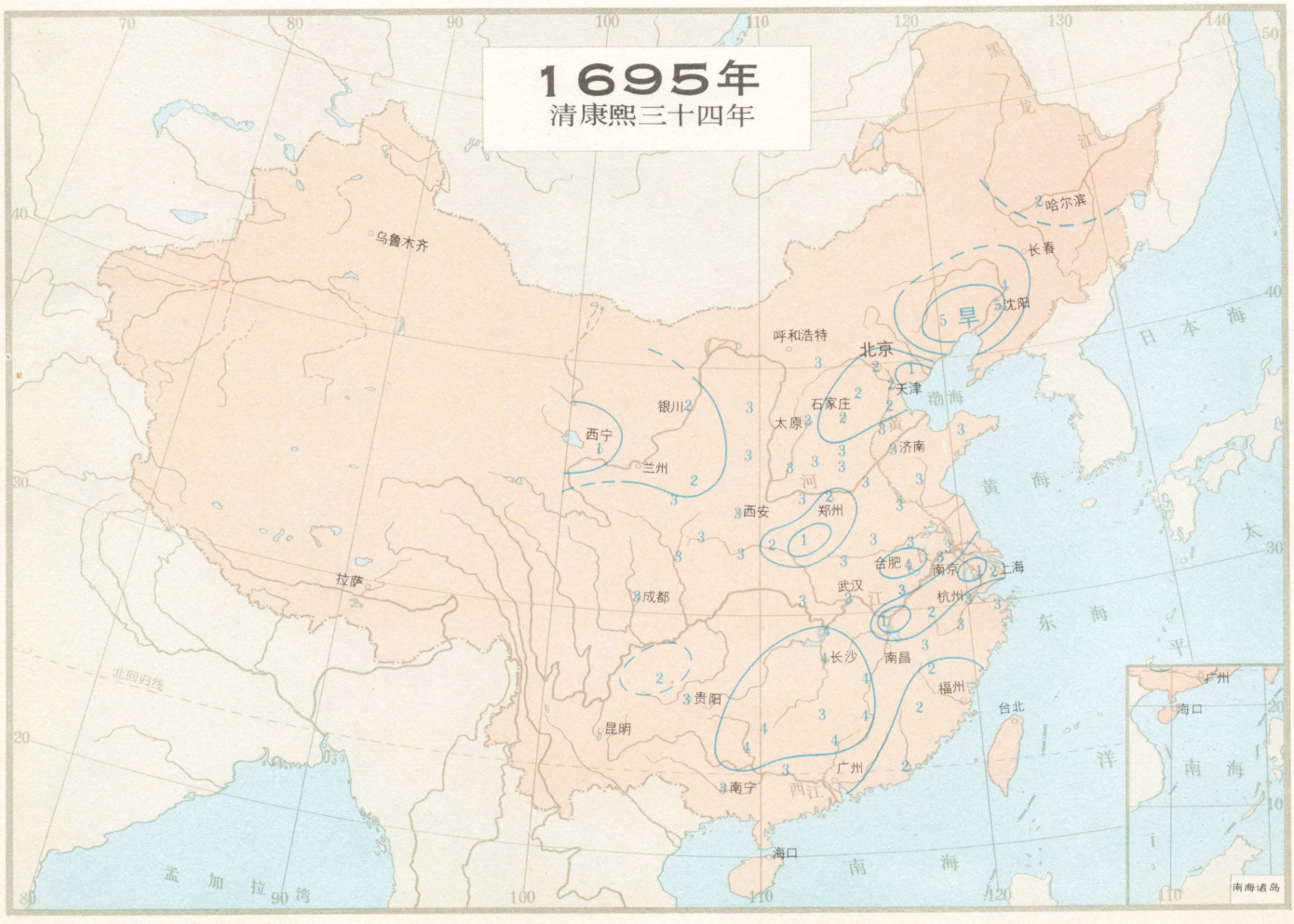

1690年
清康熙二十九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
旱
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1691年
清康熙三十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
旱
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
旱
海口
孟加拉湾
南海诸岛

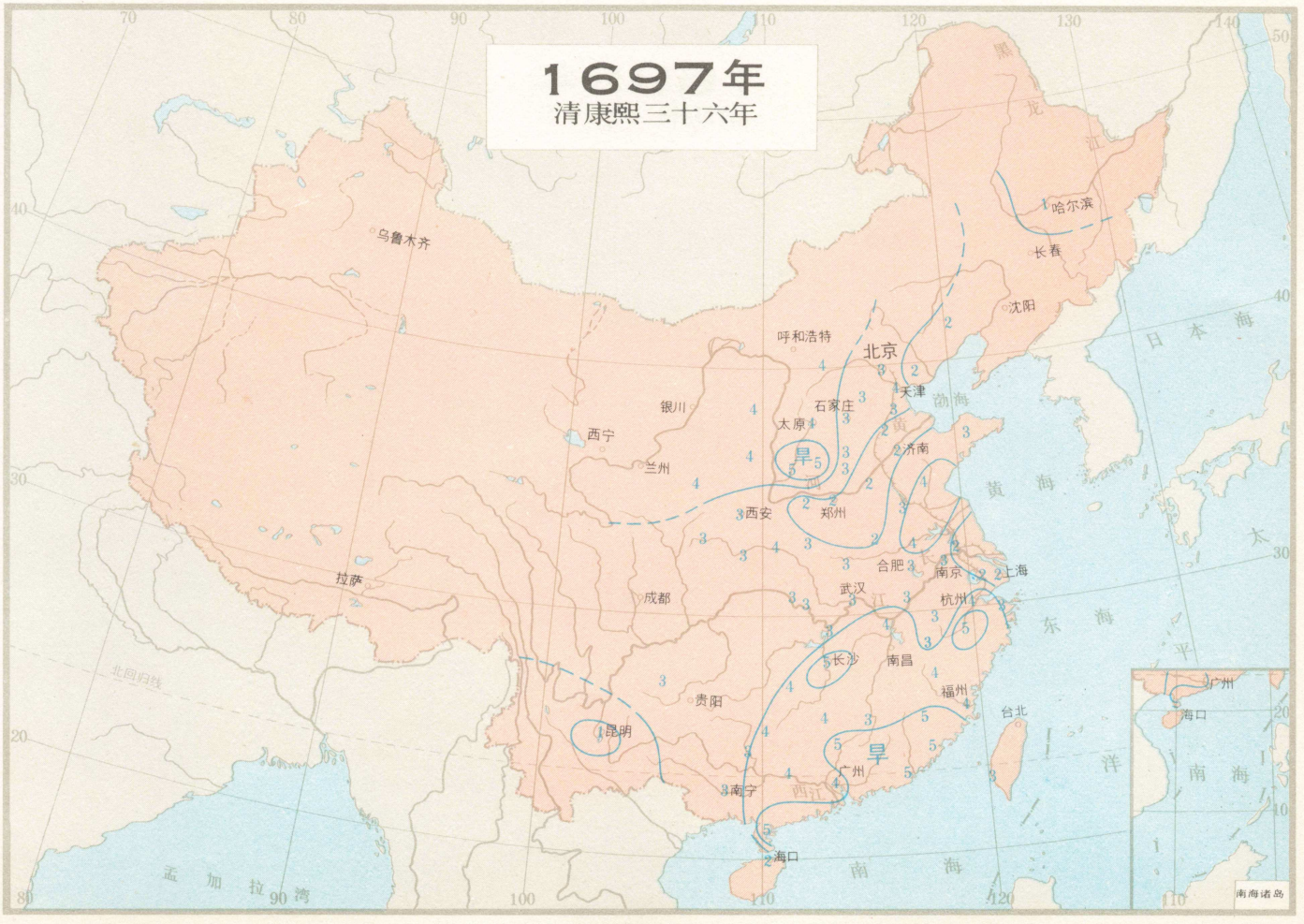
1692年
清康熙三十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
旱
河
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线


1693年
清康熙三十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
涝
天津
银川
石家庄
太原
西宁
黄
涝
济南
兰州
河
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
旱
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线

1694年
清康熙三十三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛


1695年
清康熙三十四年
旱
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1696年
清康熙三十五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
旱
涝
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

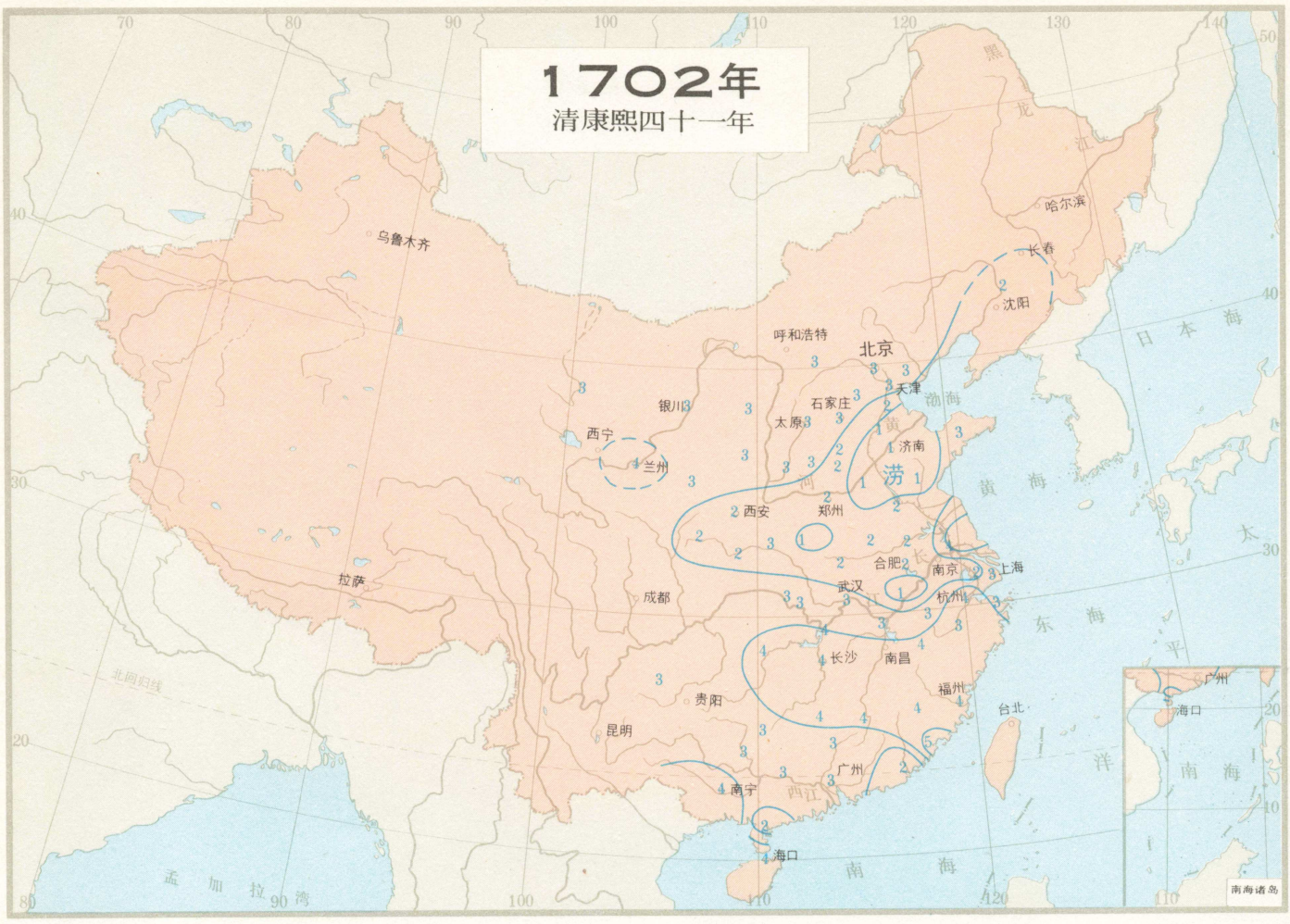

1697年
清康熙三十六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
旱
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

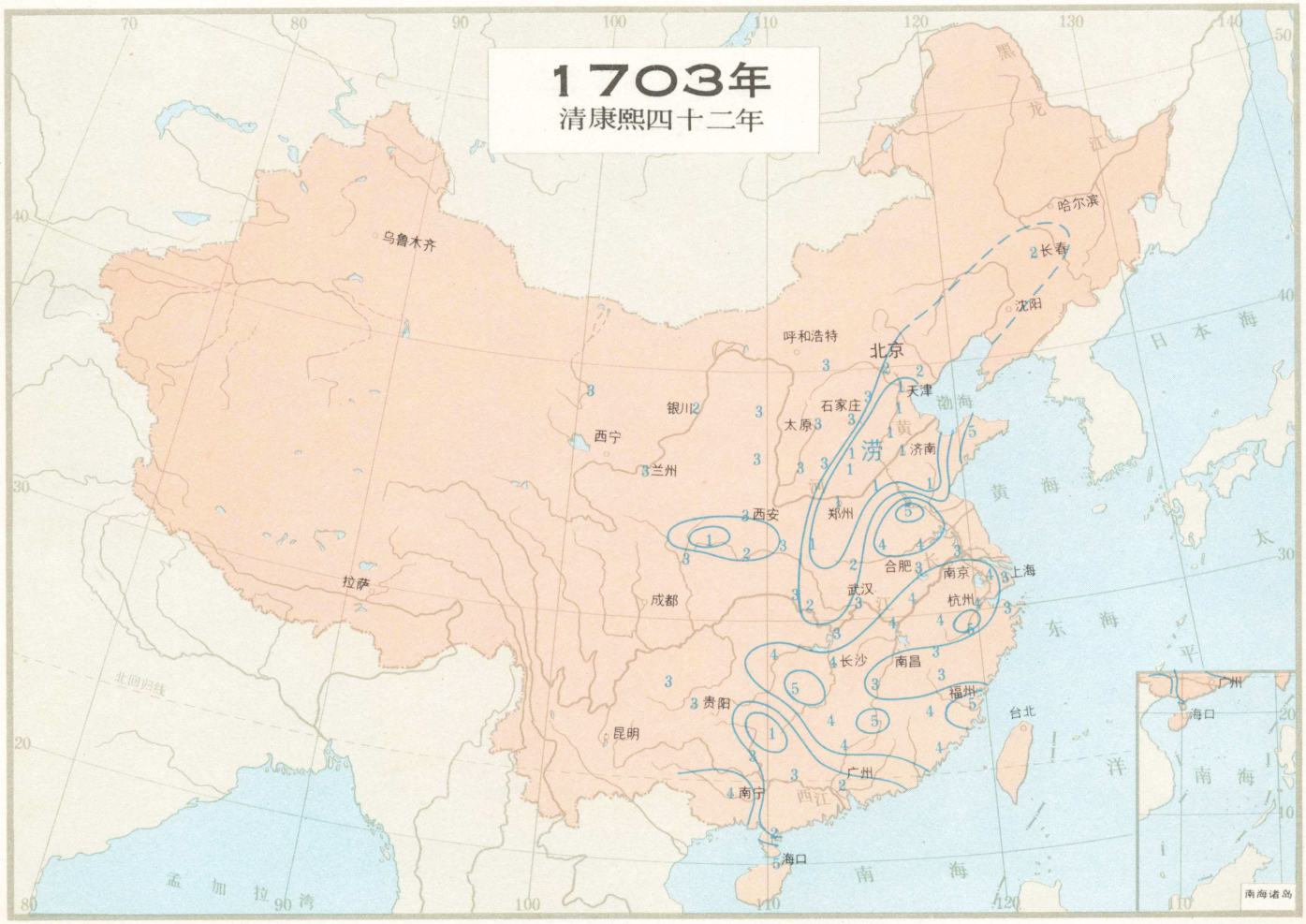
1698年
清康熙三十七年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
黑龙江
渤海
黄海
日本海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1699年
清康熙三十八年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
黑龙江
渤海
黄海
日本海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1700年
清康熙三十九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

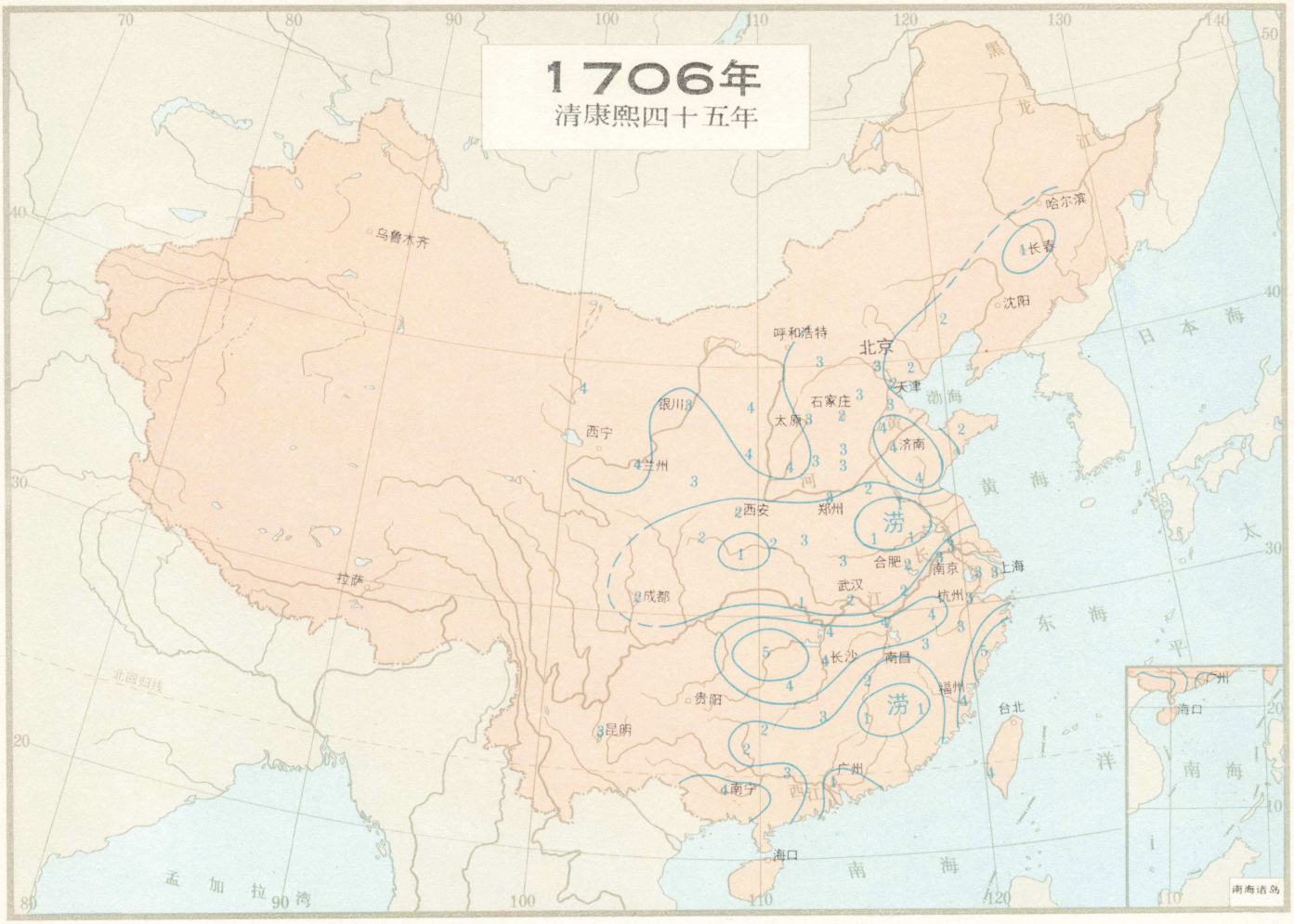
1701年
清康熙四十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1702年
清康熙四十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
涝
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
北回归线
孟加拉湾
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海


1703年
清康熙四十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
涝
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
北回归线
孟加拉湾
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海

1704年
清康熙四十三年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
孟加拉湾
北回归线

1705年
清康熙四十四年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
孟加拉湾
北回归线


1706年
清康熙四十五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
涝
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1707年
清康熙四十六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
旱
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1708年
清康熙四十七年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
哈尔滨
长春
沈阳
拉萨
黑龙江
渤海
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛

1709年
清康熙四十八年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
哈尔滨
长春
沈阳
拉萨
黑龙江
渤海
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛

1710年
清康熙四十九年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
黑龙江
渤海
黄河
黄海
东海
太平洋
南海
日本海
孟加拉湾
北回归线

1711年
清康熙五十年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
黑龙江
渤海
黄河
黄海
东海
太平洋
南海
日本海
孟加拉湾
北回归线

1712年
清康熙五十一年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1713年
清康熙五十二年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1714年
清康熙五十三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
旱
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线

1715年
清康熙五十四年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
涝
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线

1716年
清康熙五十五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
太平洋
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1717年
清康熙五十六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
太平洋
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1718年
清康熙五十七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1719年
清康熙五十八年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1720年
清康熙五十九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
旱
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛
北回归线
孟加拉湾
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海

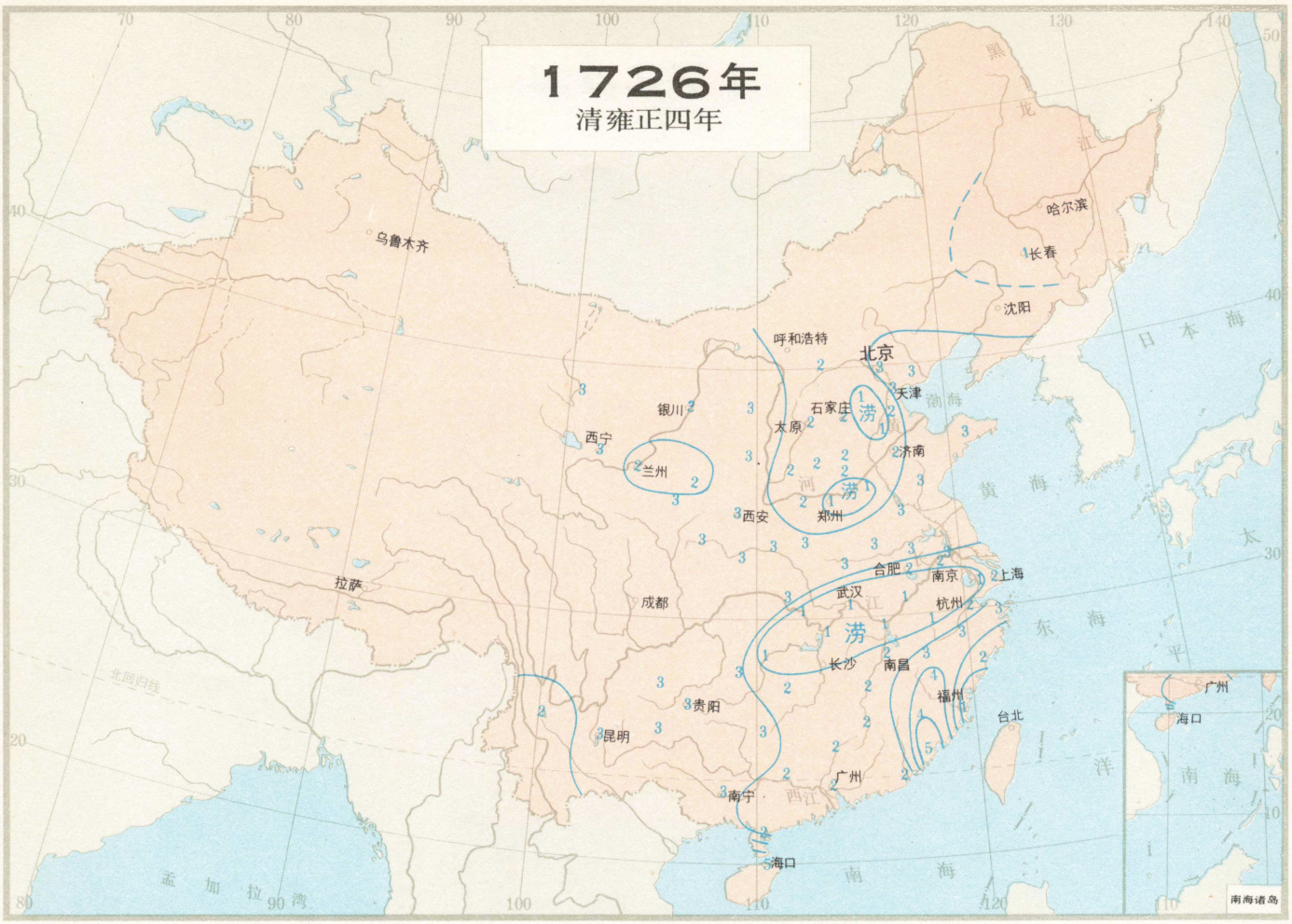
1721年
清康熙六十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
旱
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
旱
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛
北回归线
孟加拉湾
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海

1722年
清康熙六十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
旱
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
北回归线
孟加拉湾
广州
海口
南海诸岛

1723年
清雍正元年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
涝
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
旱
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
北回归线
孟加拉湾
广州
海口
南海诸岛

1724年
清雍正二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1725年
清雍正三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1726年
清雍正四年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
涝
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1727年
清雍正五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
旱
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
涝
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1728年
清雍正六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
旱
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

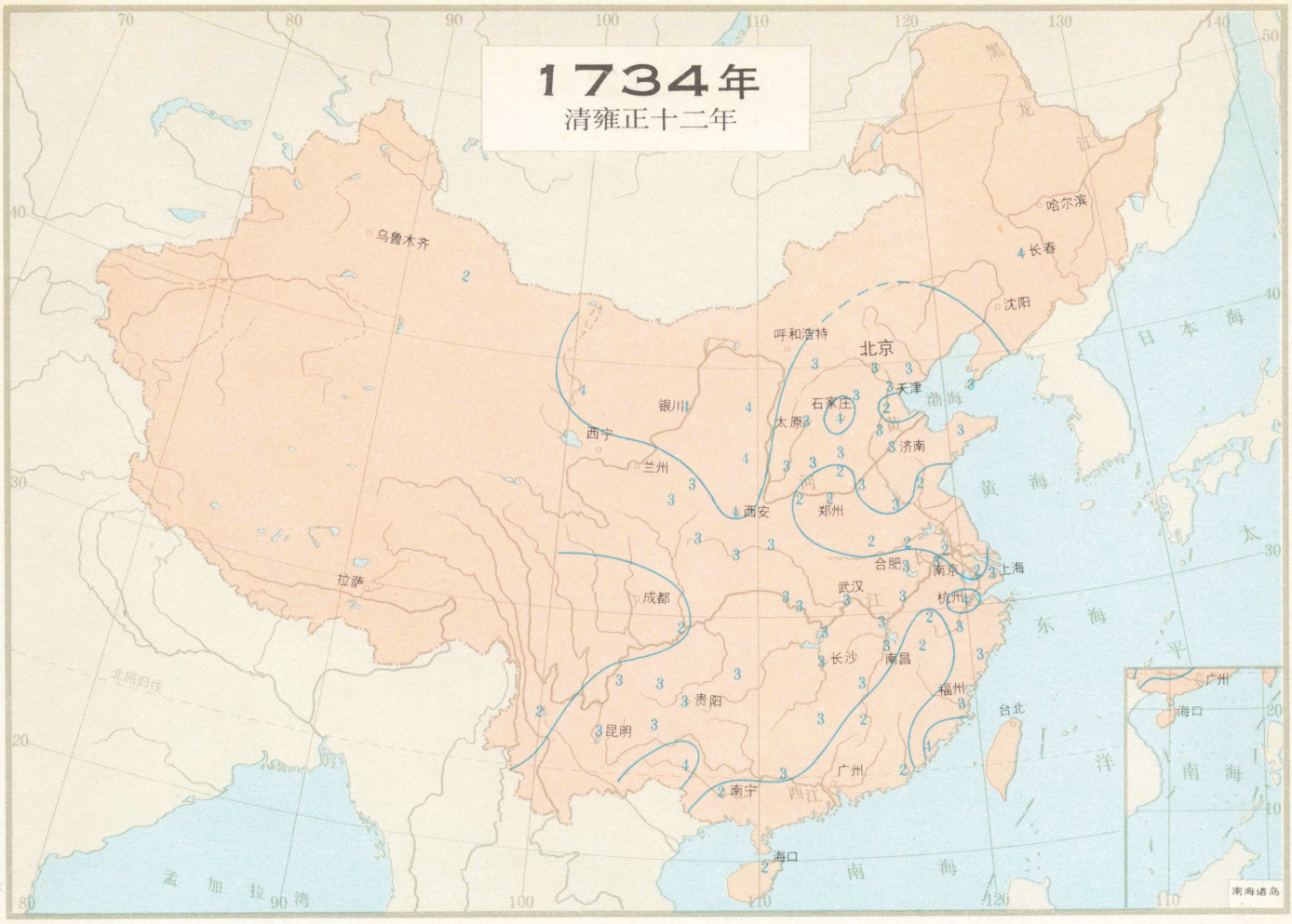
1729年
清雍正七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
旱
涝
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

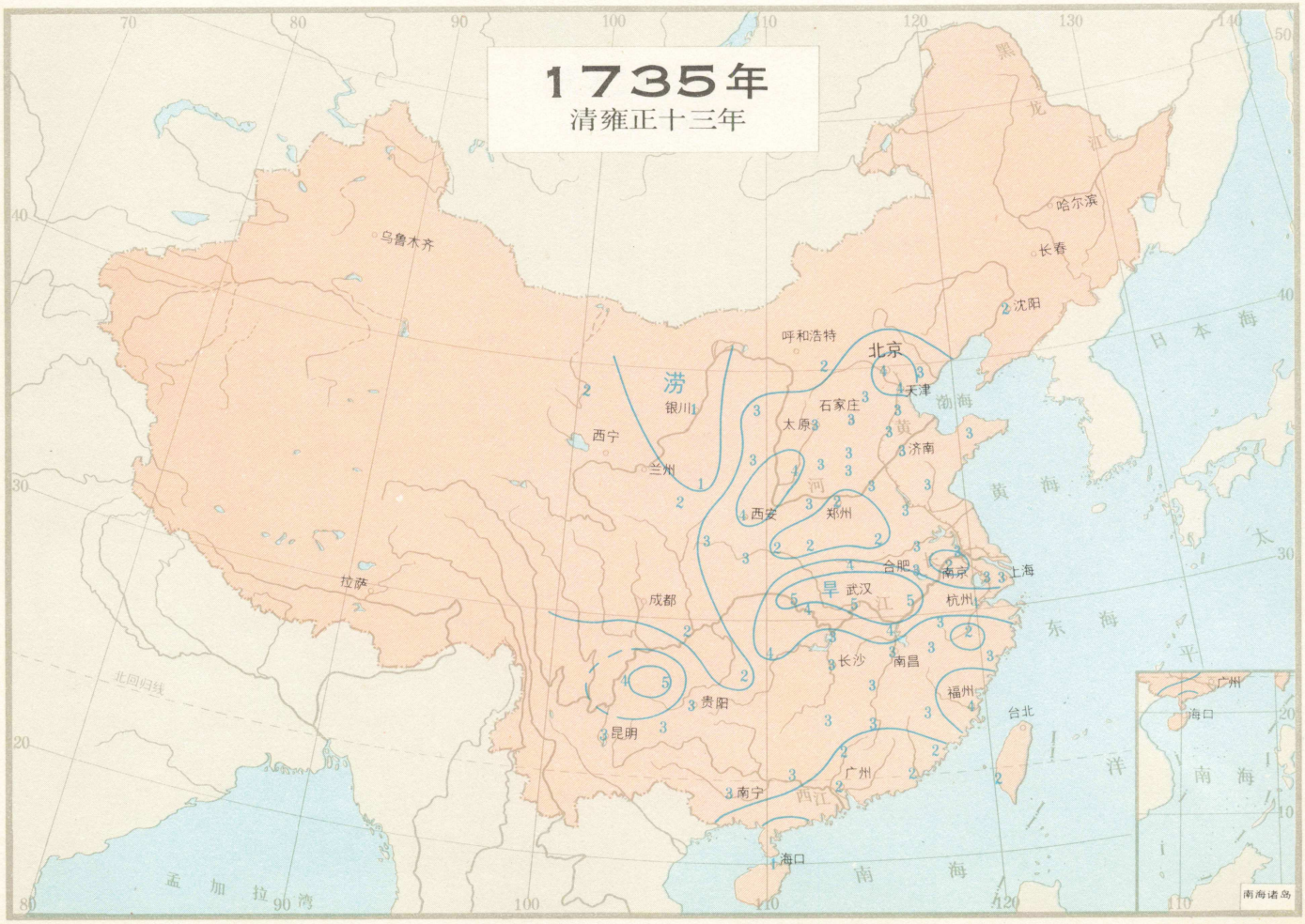
1730年
清雍正八年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

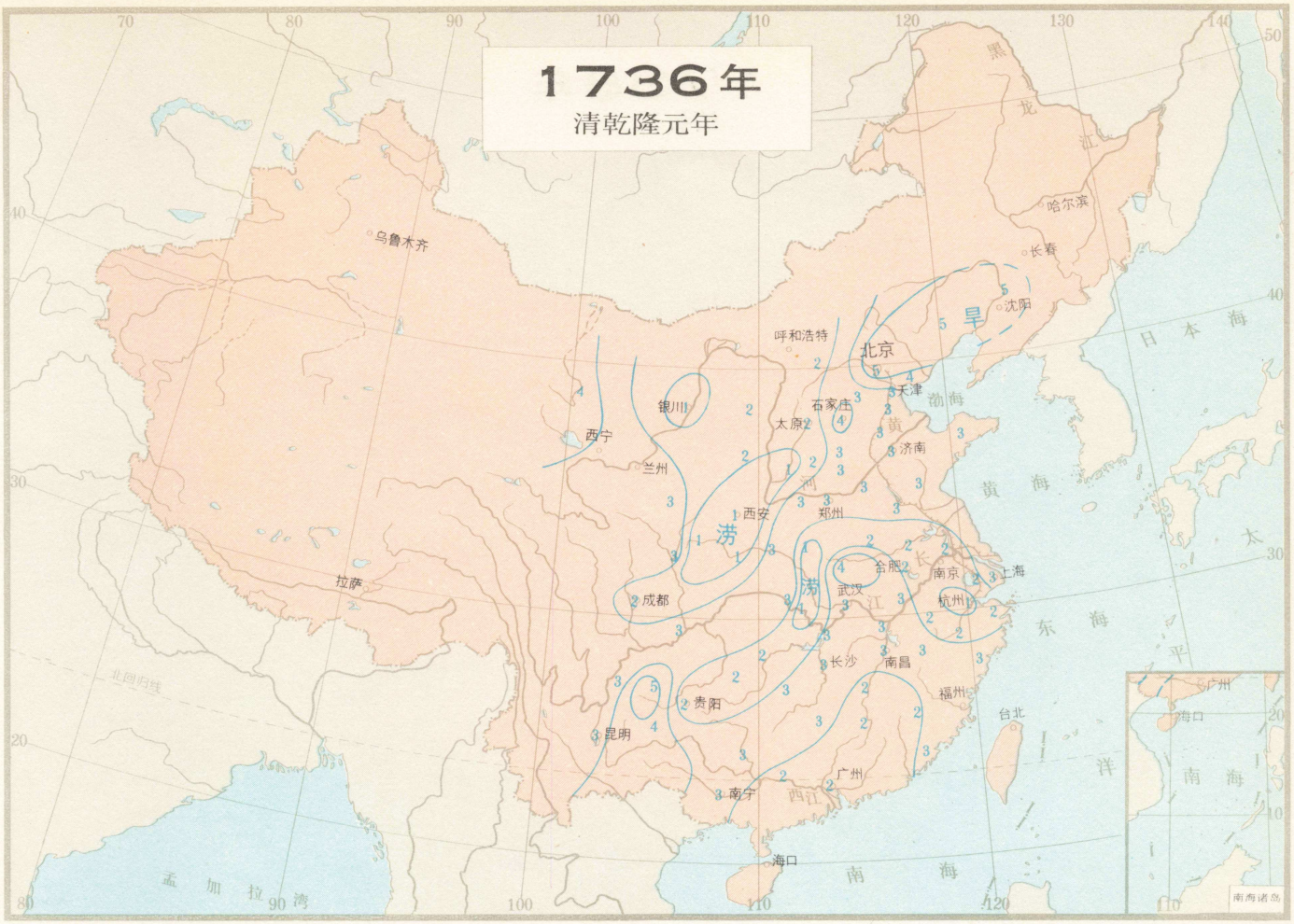
1731年
清雍正九年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1732年
清雍正十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
旱
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1733年
清雍正十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
涝
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

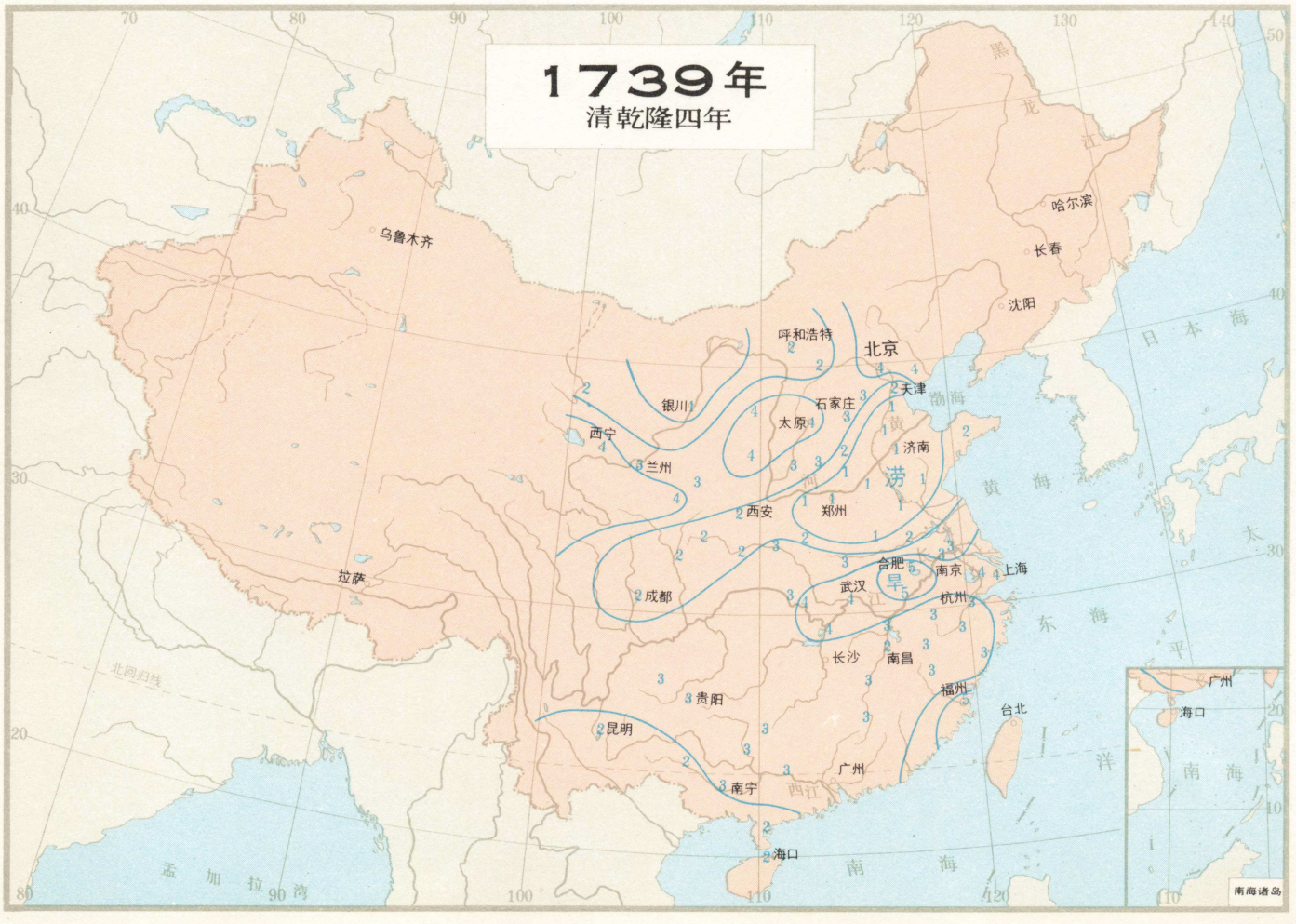

1734年
清雍正十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线


1735年
清雍正十三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
涝
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
旱
武汉
成都
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线

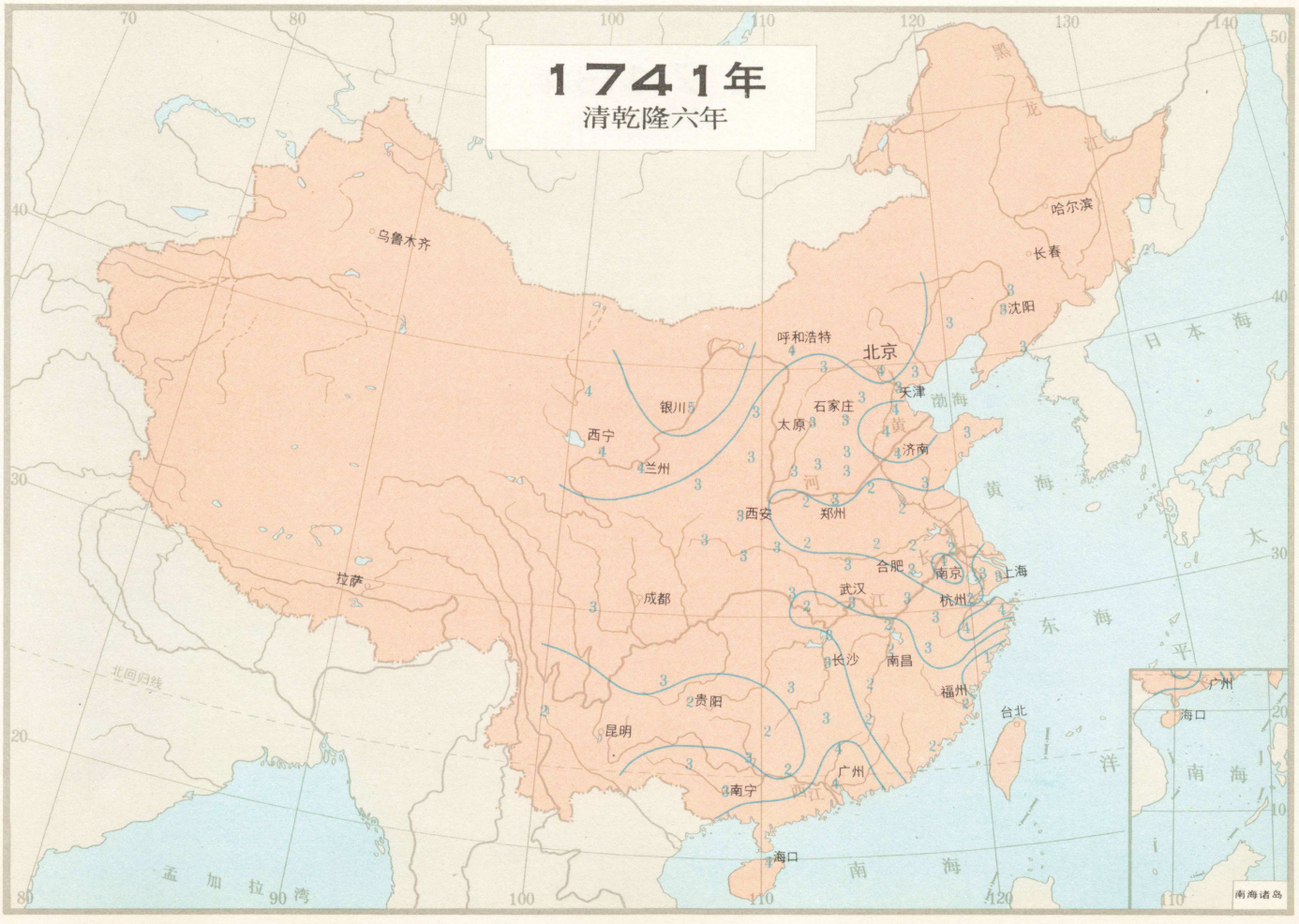

1736年
清乾隆元年
旱
涝
涝
涝
乌鲁木齐
拉萨
呼和浩特
北京
天津
银川
西宁
兰州
石家庄
太原
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

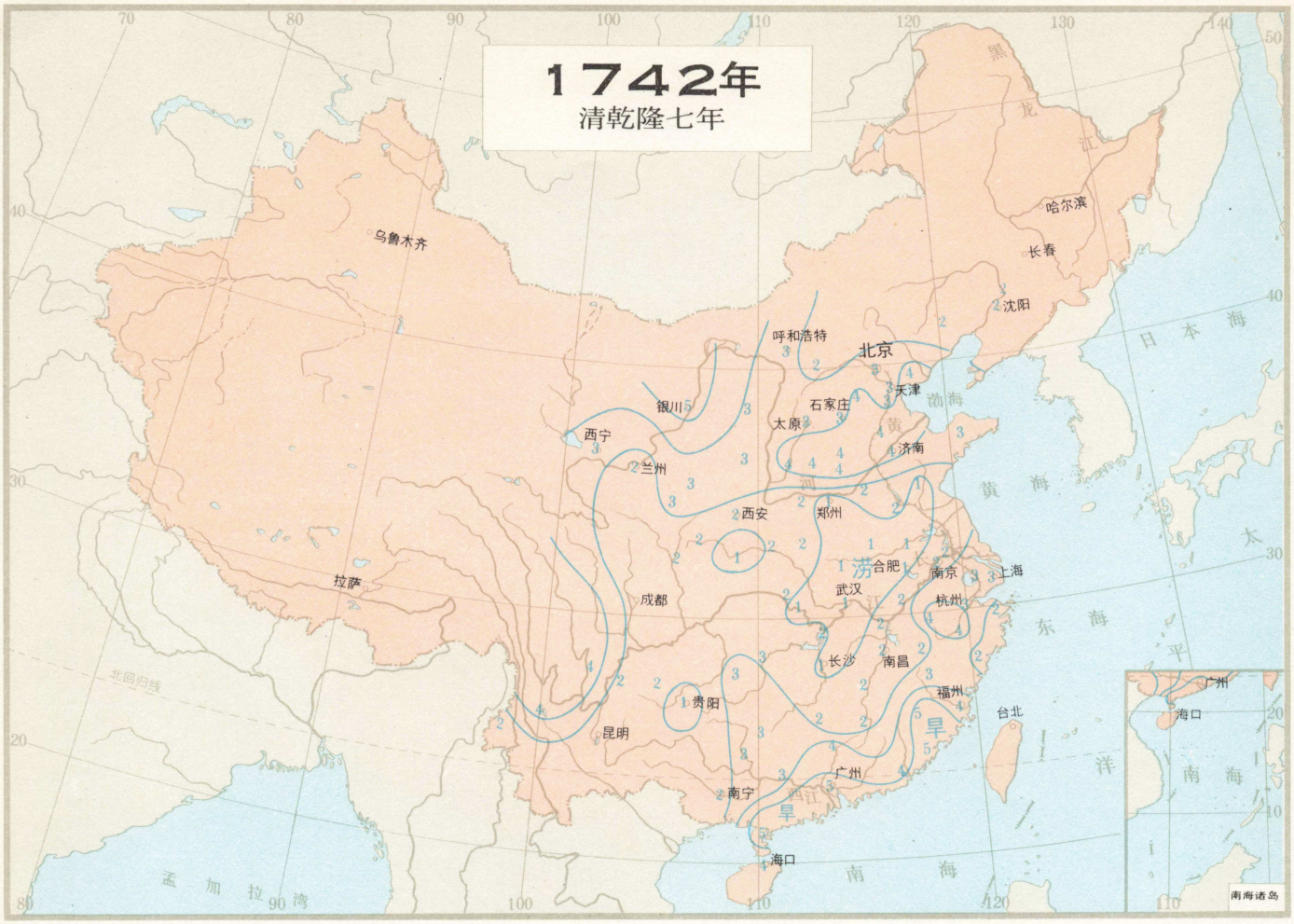
1737年
清乾隆二年
涝
涝
涝
乌鲁木齐
拉萨
呼和浩特
北京
天津
银川
西宁
兰州
石家庄
太原
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1738年
清乾隆三年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
黑龙江
渤海
黄海
东海
南海
日本海
太平洋
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

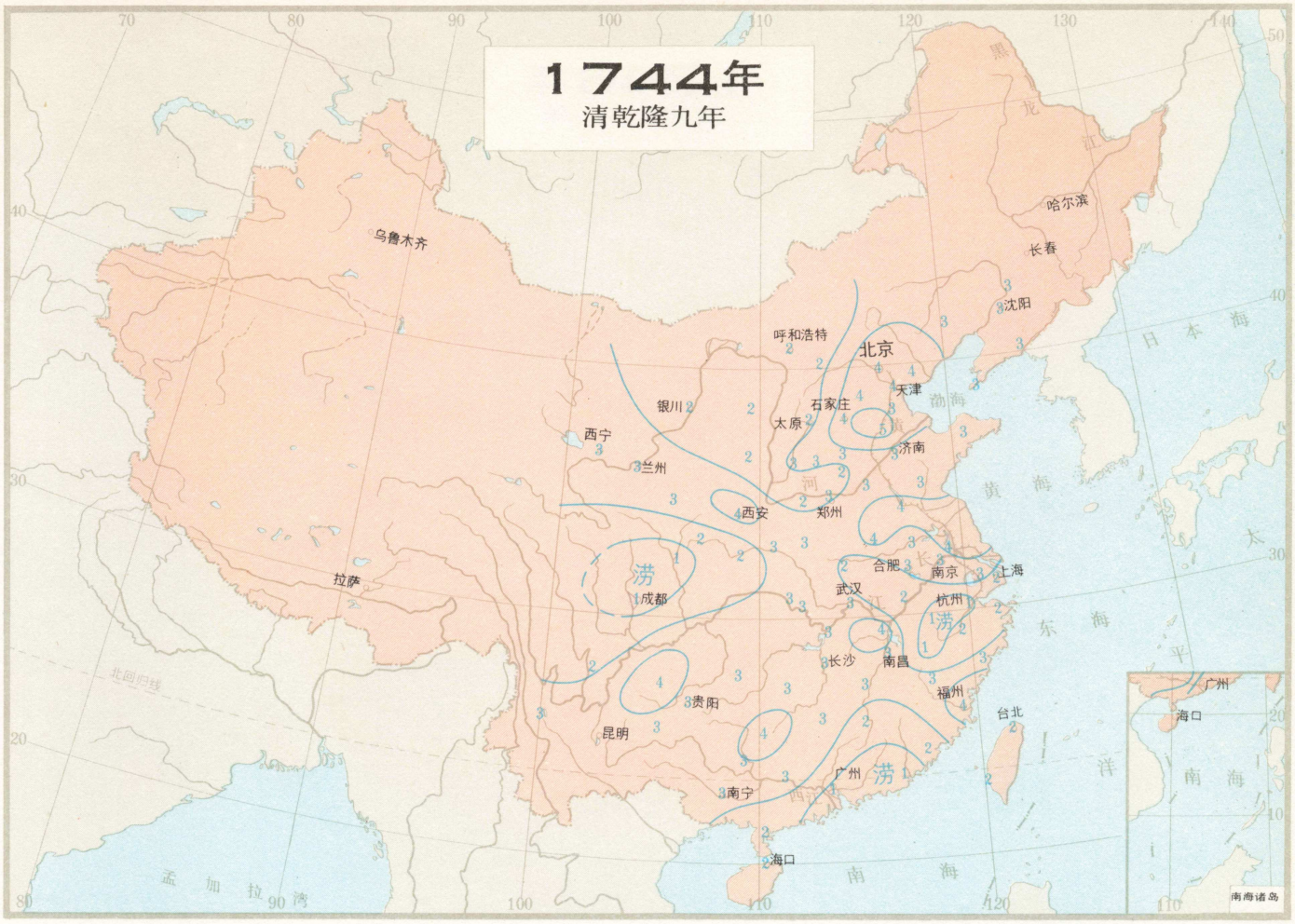

1739年
清乾隆四年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
黑龙江
渤海
黄海
东海
南海
日本海
太平洋
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

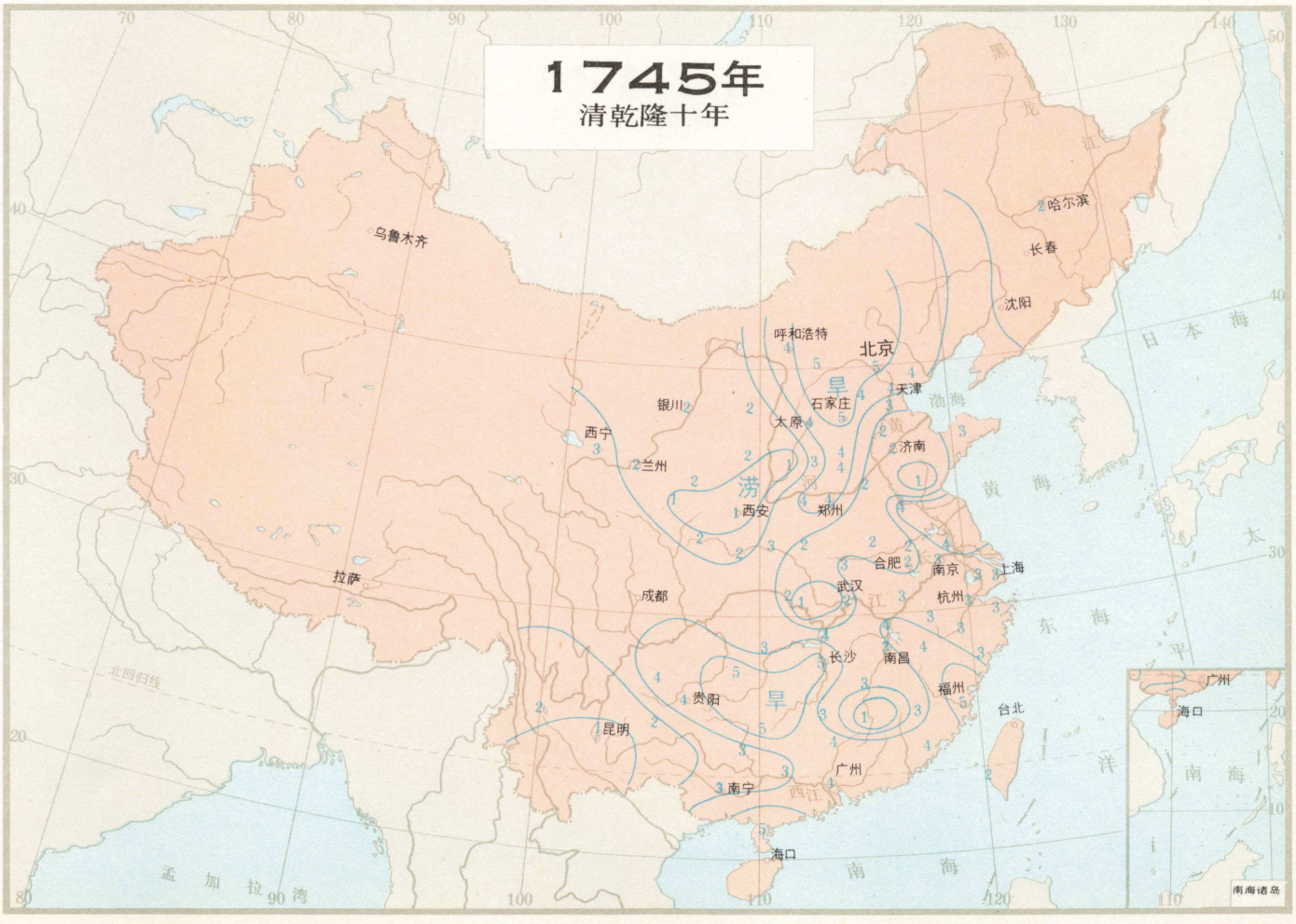
1740年
清乾隆五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

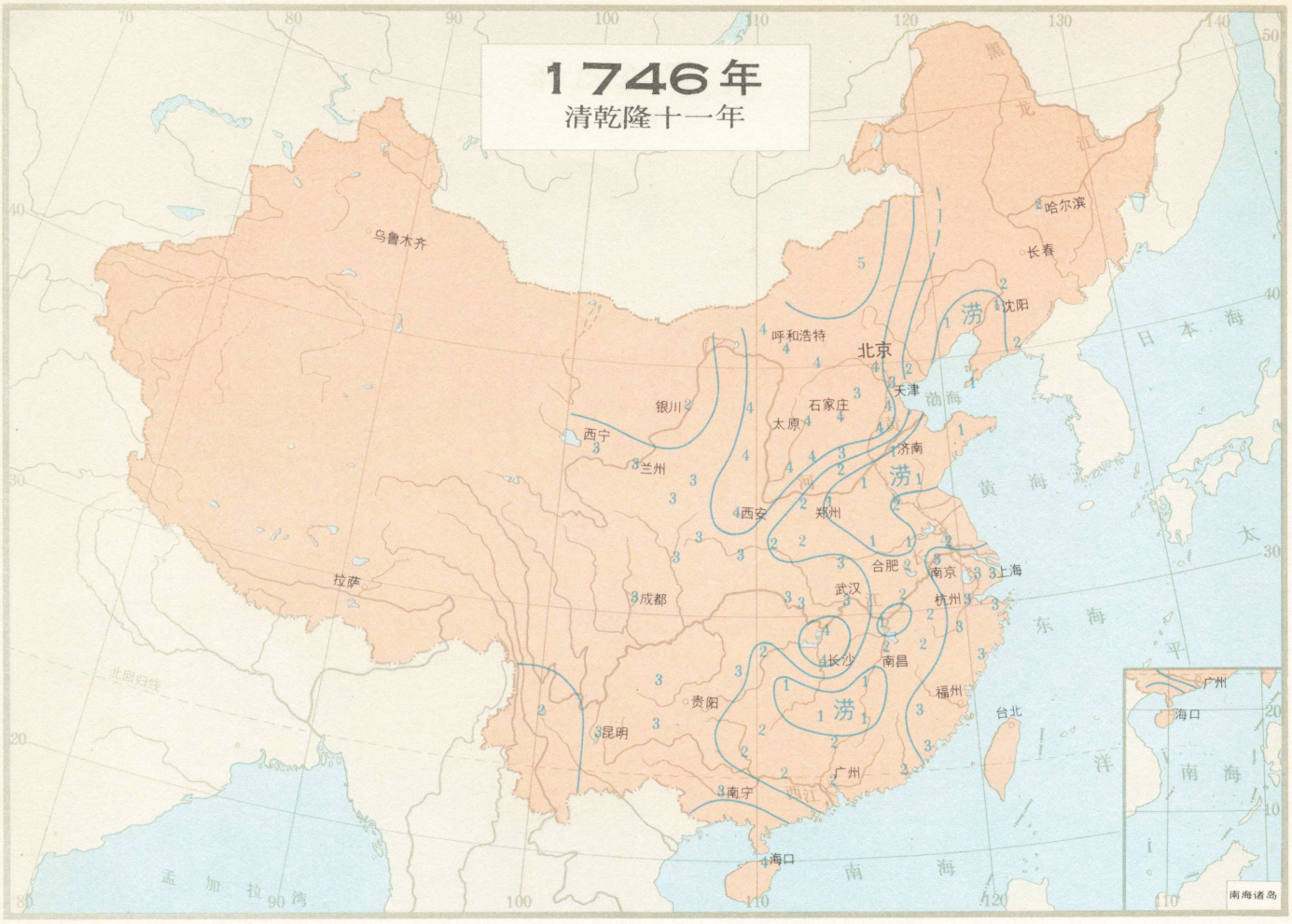

1741年
清乾隆六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

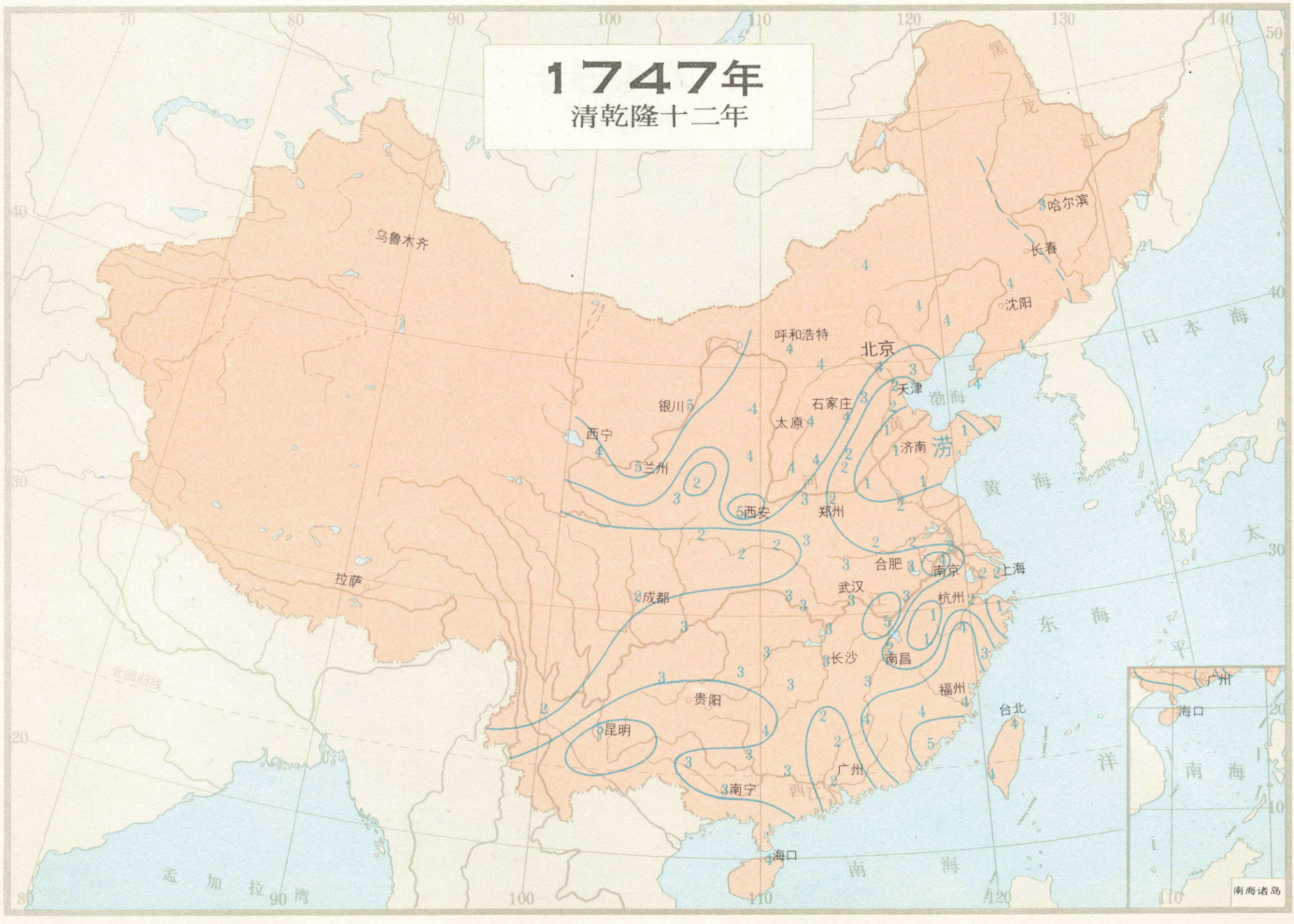

1742年
清乾隆七年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
渤海
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

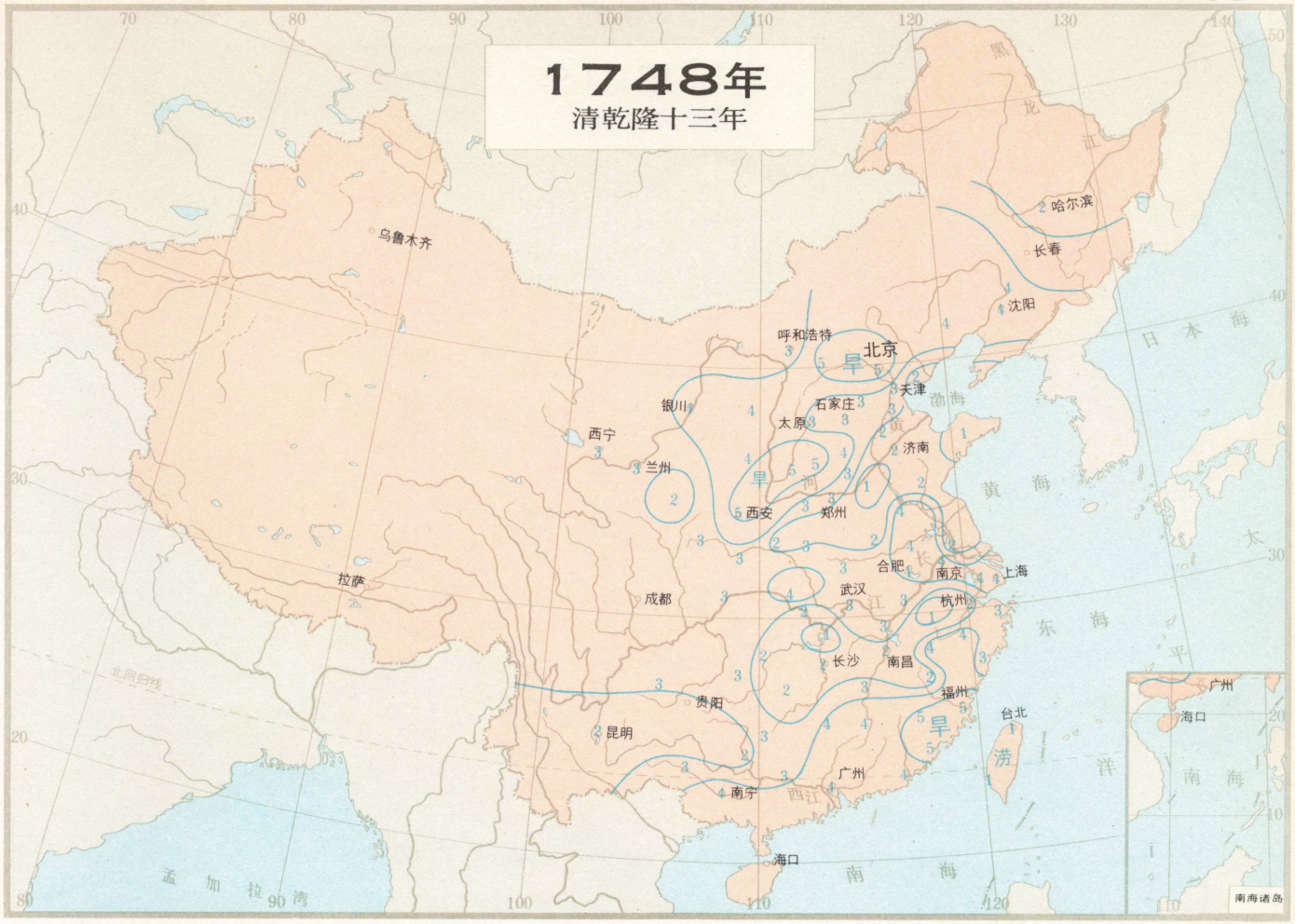
1743年
清乾隆八年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
渤海
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1744年
清乾隆九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
渤海
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1745年
清乾隆十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
渤海
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1746年
清乾隆十一年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
渤海
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1747年
清乾隆十二年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
渤海
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1748年
清乾隆十三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
渤海
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛

1749年
清乾隆十四年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
渤海
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛

1750年
清乾隆十五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛

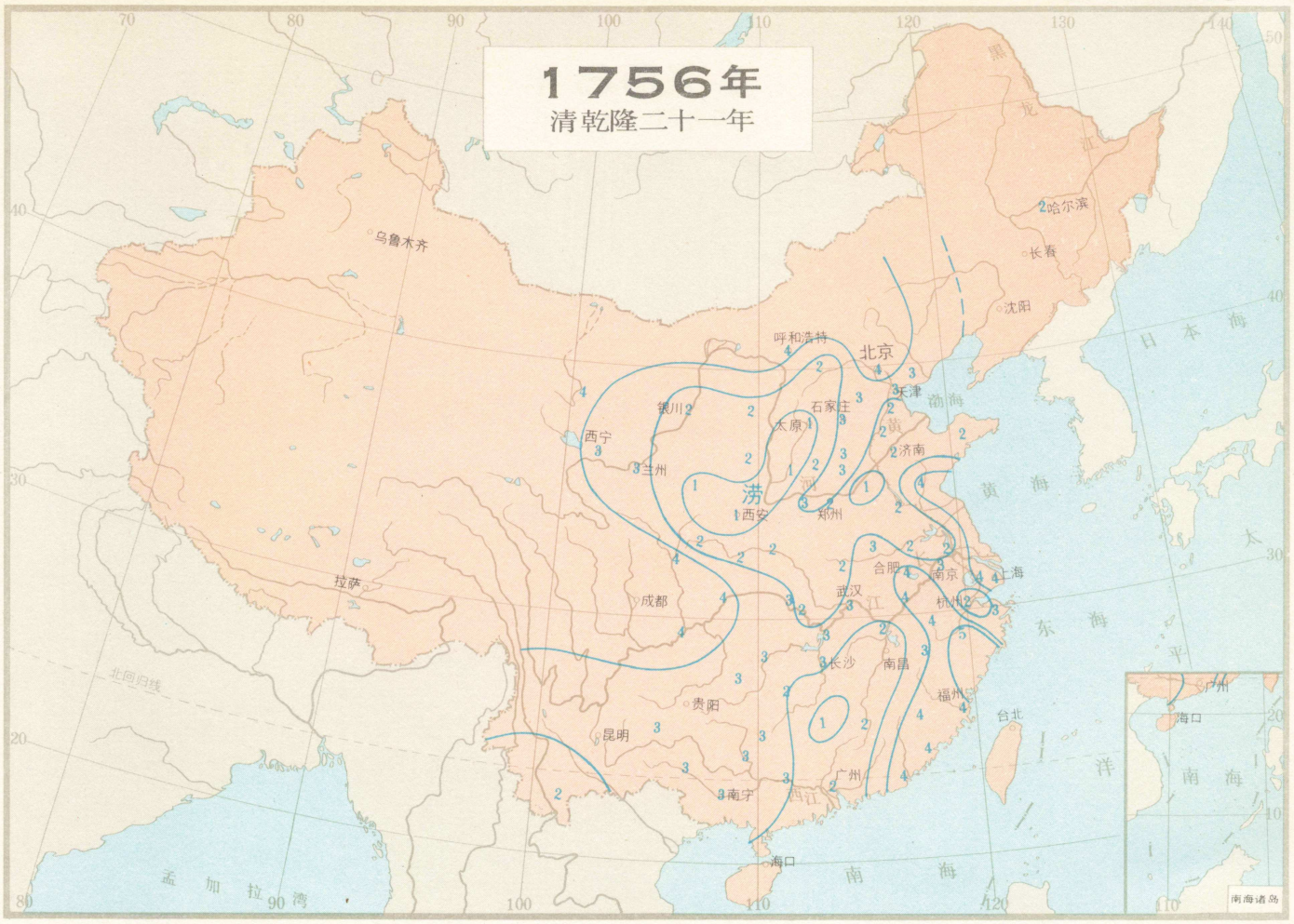
1751年
清乾隆十六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛

1752年
清乾隆十七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
旱
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

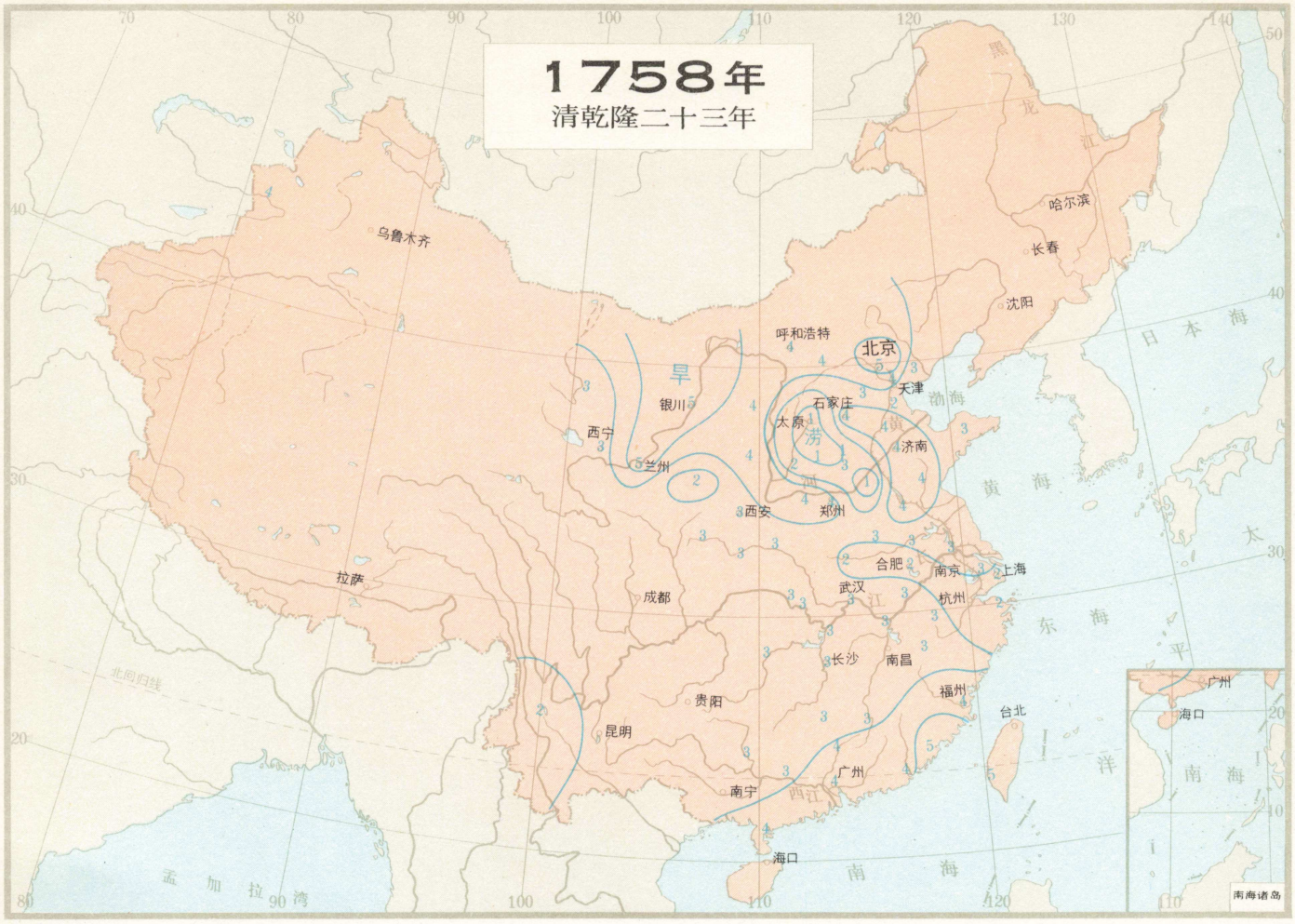
1753年
清乾隆十八年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
旱
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
涝
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
旱
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

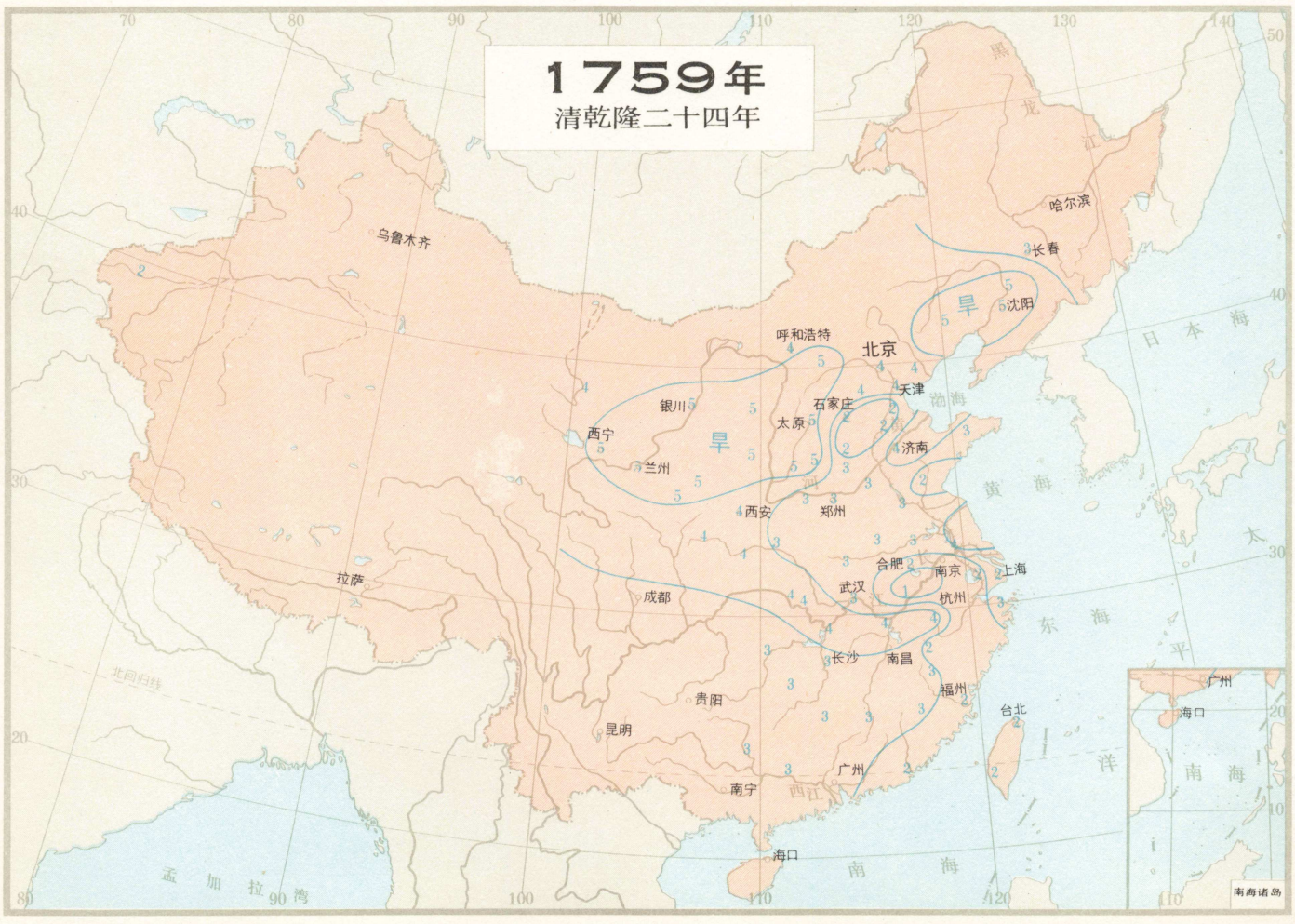
1754年
清乾隆十九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

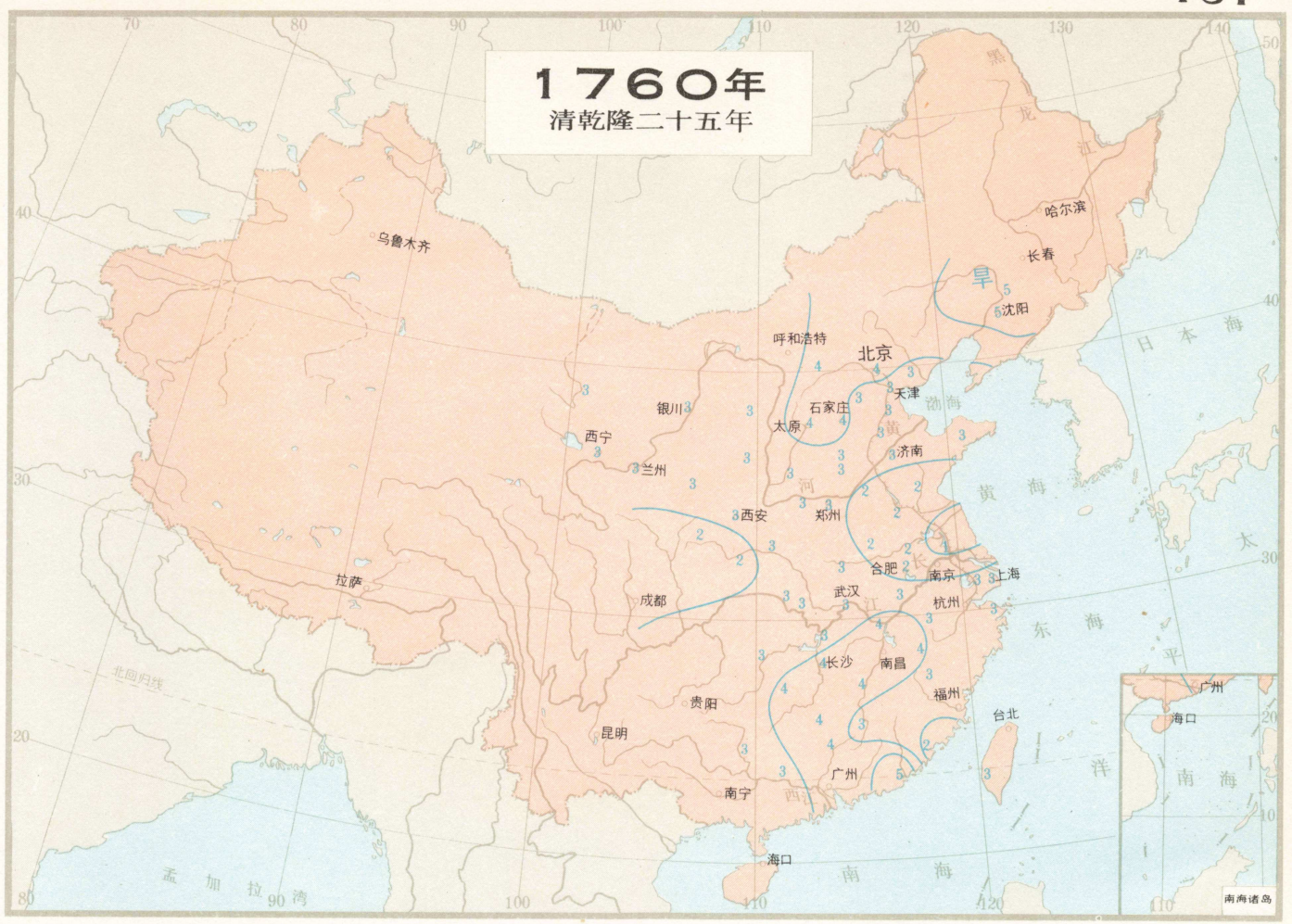
1755年
清乾隆二十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛


1756年
清乾隆二十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1757年
清乾隆二十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1758年
清乾隆二十三年
旱
涝
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线


1759年
清乾隆二十四年
旱
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线


1760年
清乾隆二十五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
旱
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1761年
清乾隆二十六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
涝
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1762年
清乾隆二十七年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
西宁
兰州
石家庄
太原
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
南海诸岛
黑龙江
渤海
黄海
东海
南海
日本海
孟加拉湾
北回归线

1763年
清乾隆二十八年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
西宁
兰州
石家庄
太原
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
南海诸岛
黑龙江
渤海
黄海
东海
南海
日本海
孟加拉湾
北回归线

1764年
清乾隆二十九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1765年
清乾隆三十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1766年
清乾隆三十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1767年
清乾隆三十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1768年
清乾隆三十三年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
贵阳
福州
昆明
台北
广州
南宁
海口
南海诸岛
旱
涝
黑龙江
渤海
黄海
东海
南海
日本海
孟加拉湾
北回归线

1769年
清乾隆三十四年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
贵阳
福州
昆明
台北
广州
南宁
海口
南海诸岛
旱
涝
黑龙江
渤海
黄海
东海
南海
日本海
孟加拉湾
北回归线

1770年
清乾隆三十五年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
黑龙江
渤海
黄海
日本海
东海
南海
太平洋
孟加拉湾
北回归线

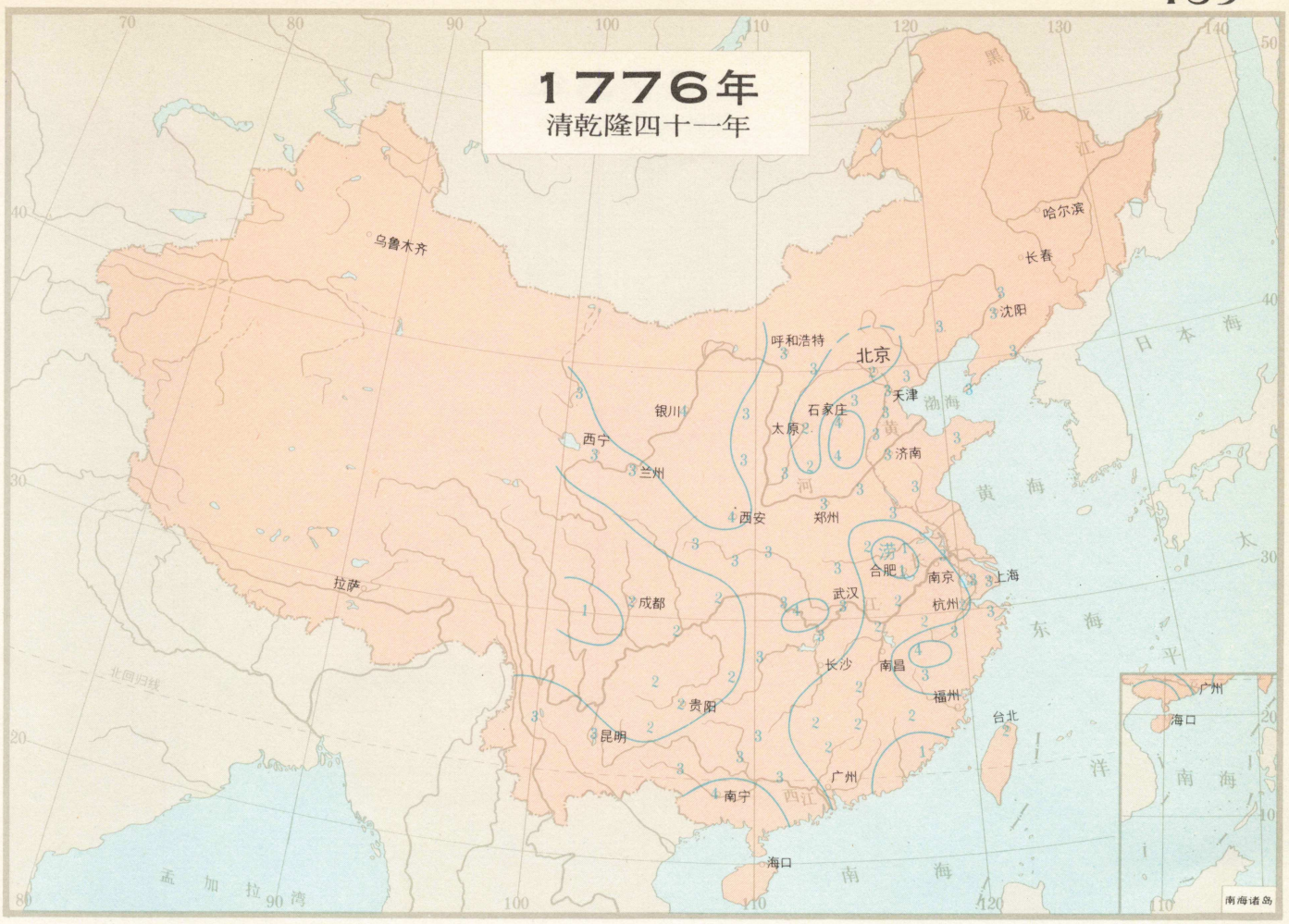
1771年
清乾隆三十六年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
黑龙江
渤海
黄海
日本海
东海
南海
太平洋
孟加拉湾
北回归线

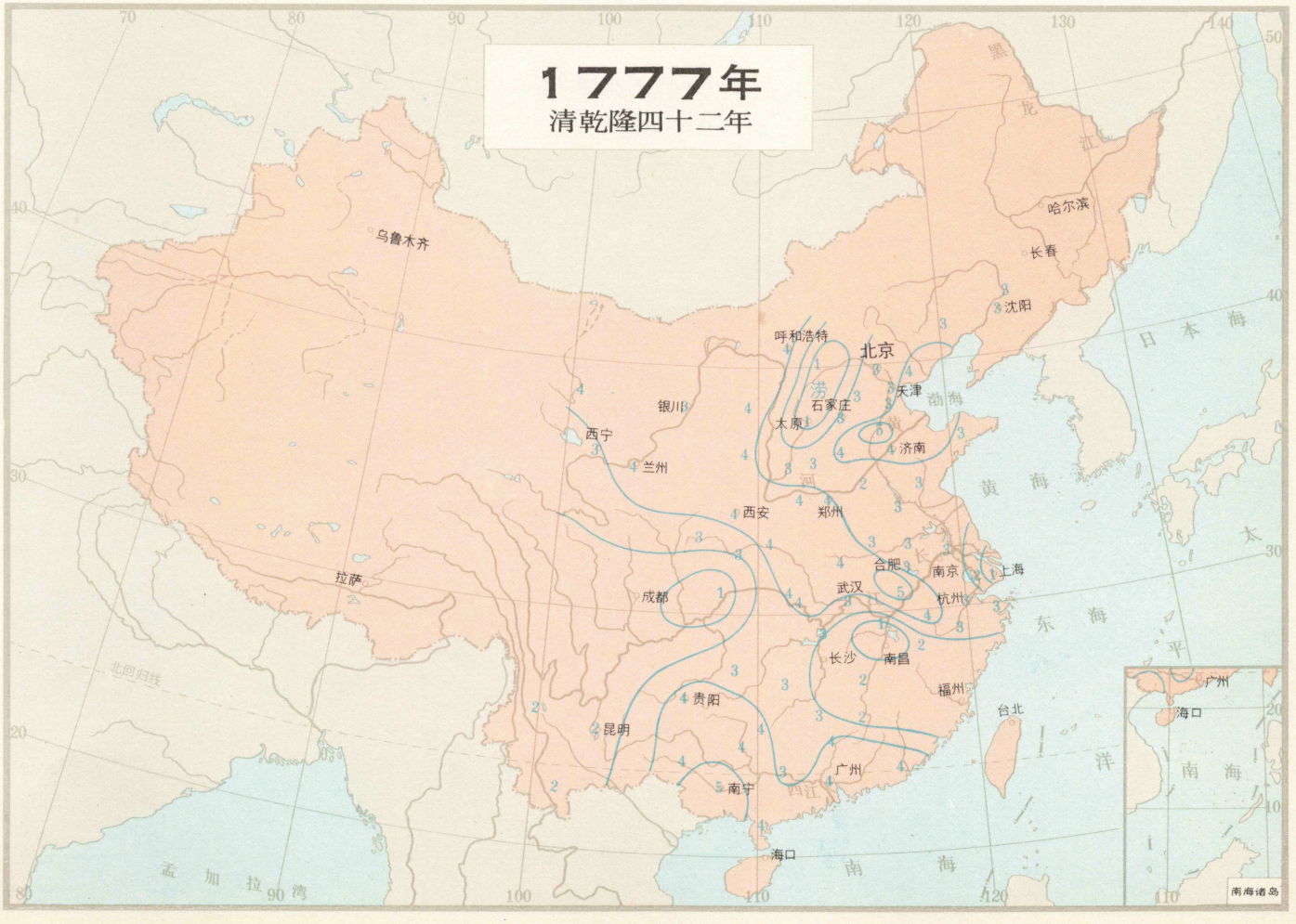
1772年
清乾隆三十七年
乌鲁木齐
拉萨
呼和浩特
北京
天津
银川
西宁
兰州
石家庄
太原
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1773年
清乾隆三十八年
乌鲁木齐
拉萨
呼和浩特
北京
天津
银川
西宁
兰州
石家庄
太原
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1774年
清乾隆三十九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

1775年
清乾隆四十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛


1776年
清乾隆四十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线

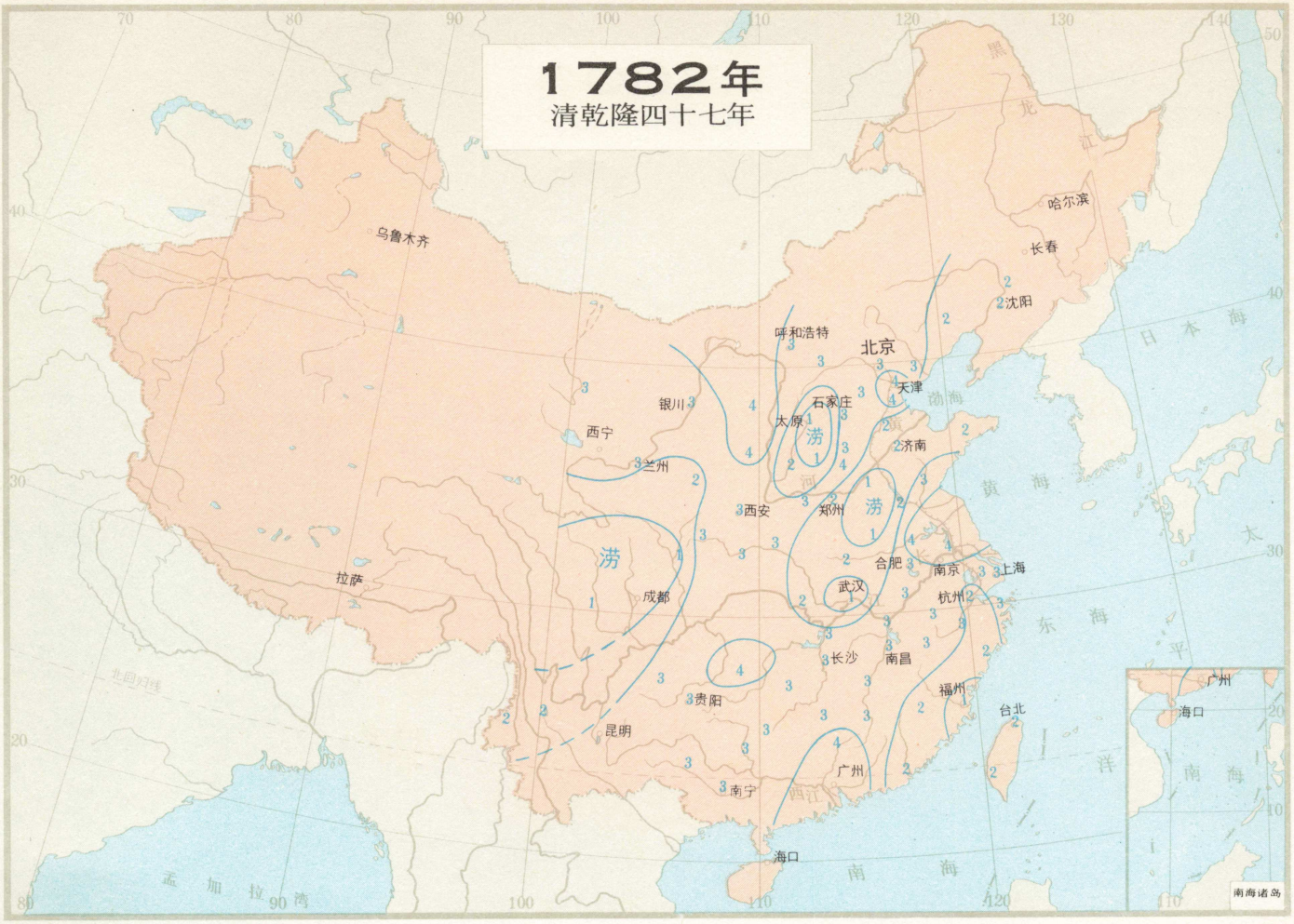

1777年
清乾隆四十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线

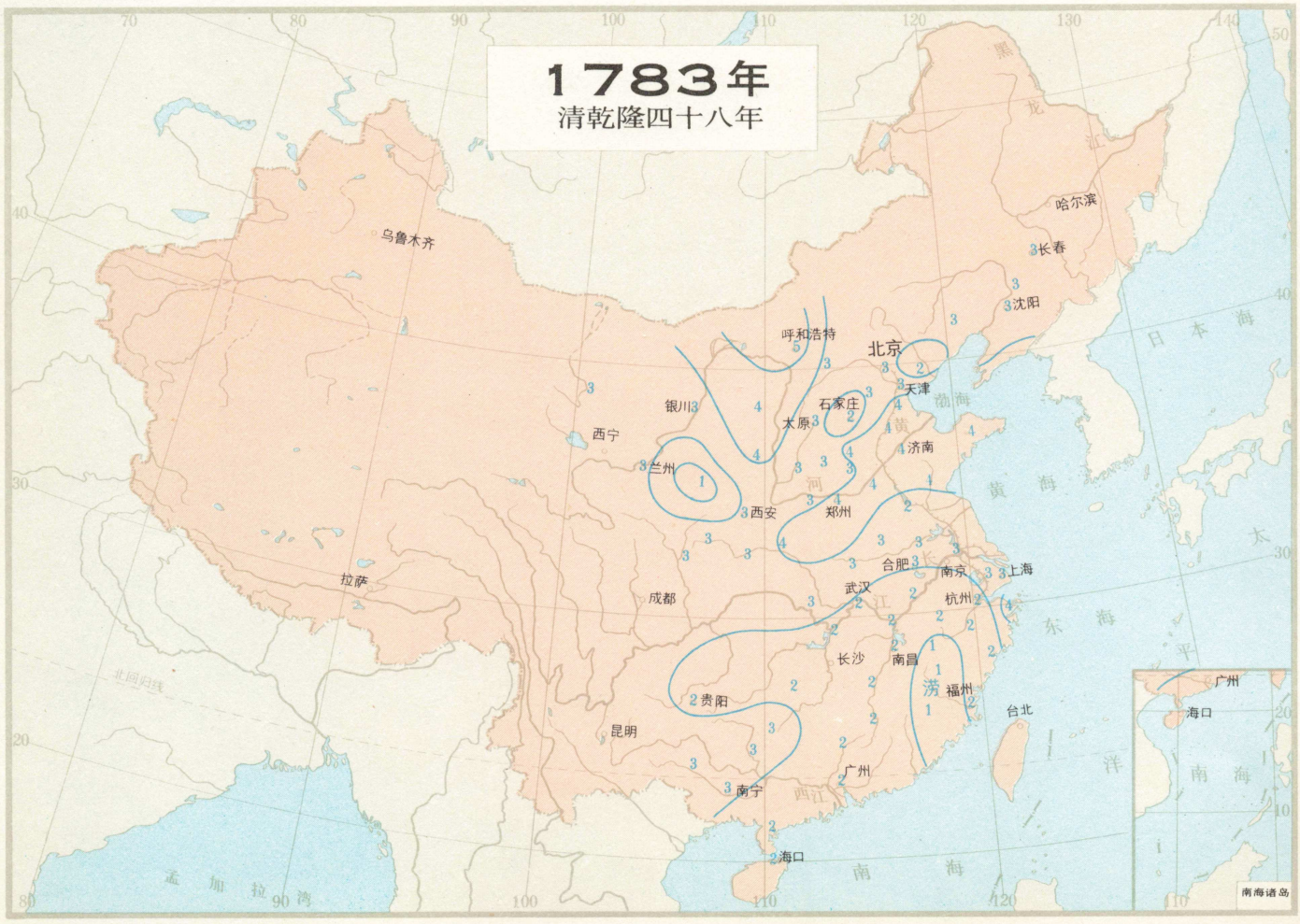
1778年
清乾隆四十三年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
哈尔滨
长春
沈阳
银川
石家庄
太原
济南
西宁
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
渤海
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

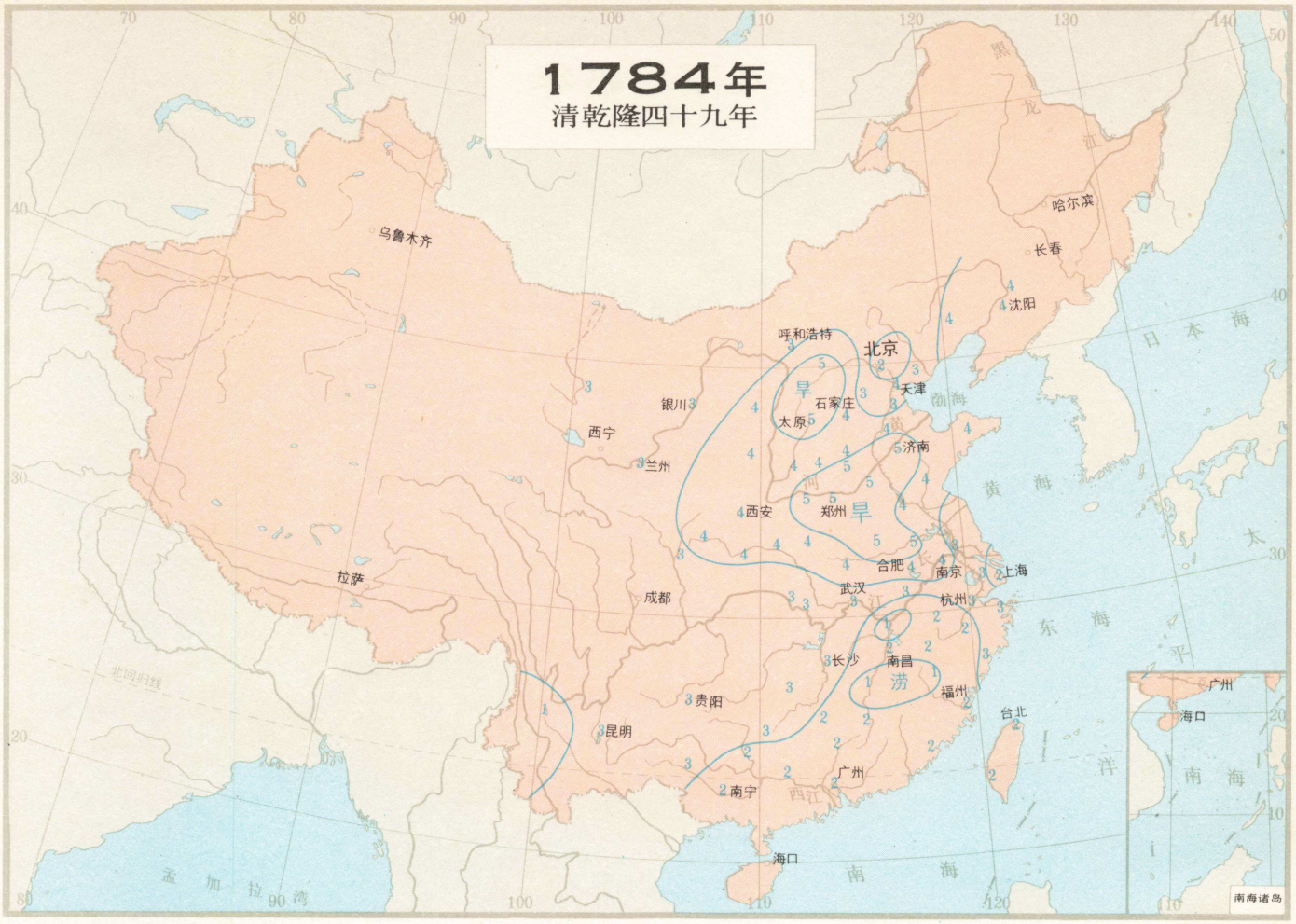
1779年
清乾隆四十四年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
哈尔滨
长春
沈阳
银川
石家庄
太原
济南
西宁
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
渤海
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1780年
清乾隆四十五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
涝
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

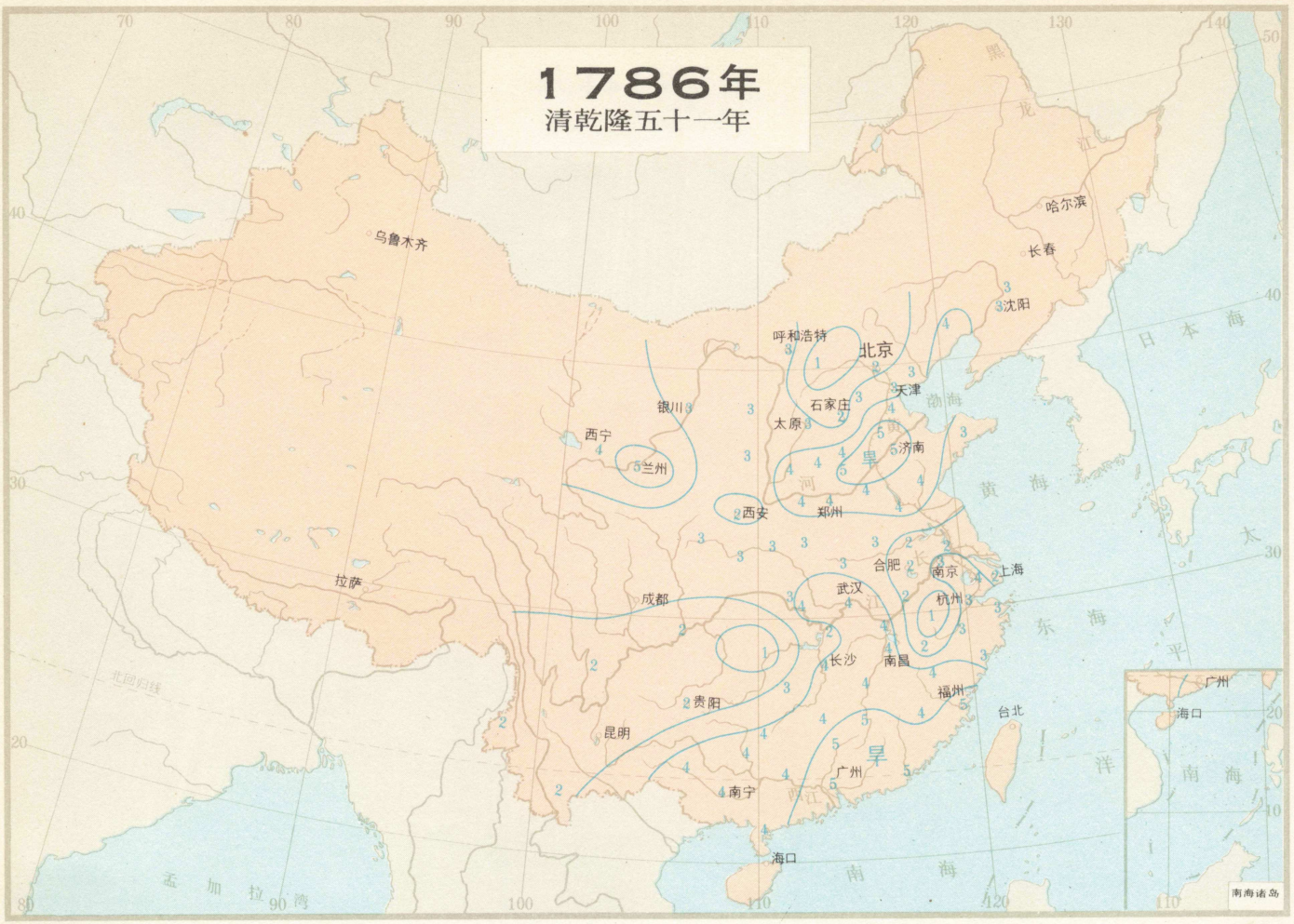
1781年
清乾隆四十六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
涝
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
旱
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

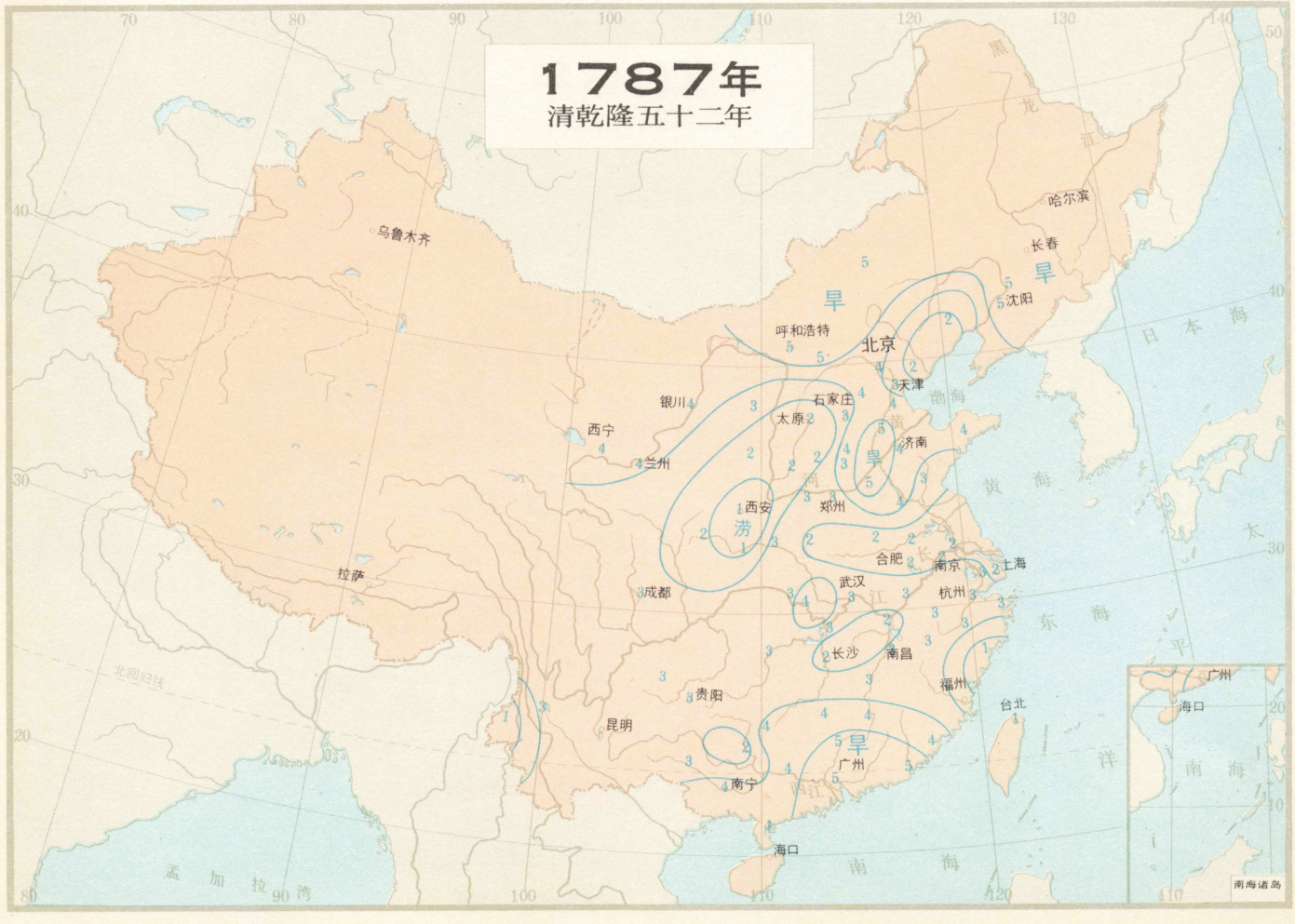

1782年
清乾隆四十七年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
涝
南海诸岛


1783年
清乾隆四十八年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
涝
南海诸岛


1784年
清乾隆四十九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
旱
石家庄
银川
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
旱
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
涝
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

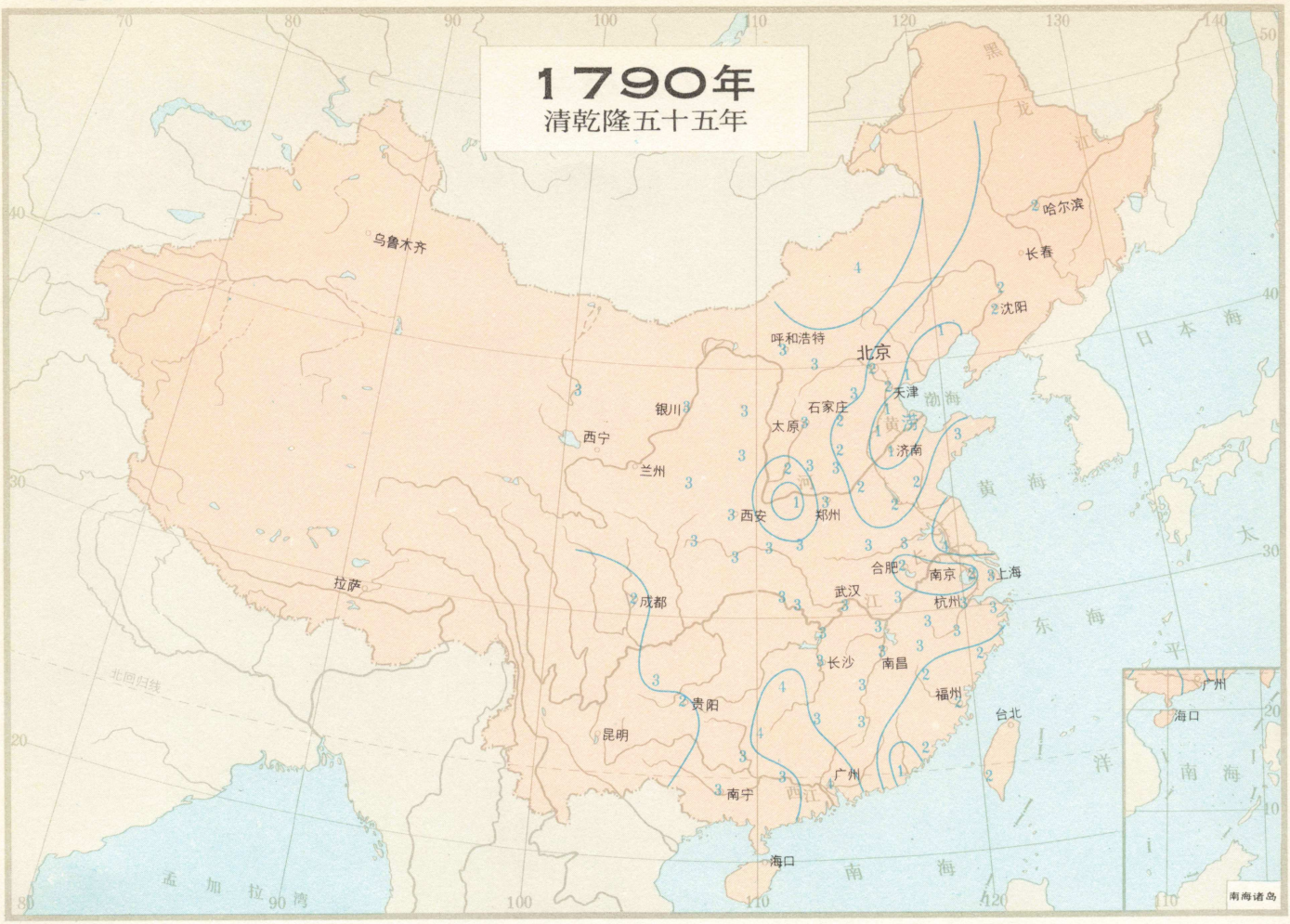
1785年
清乾隆五十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
旱
呼和浩特
北京
涝
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
旱
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛


1786年
清乾隆五十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1787年
清乾隆五十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1788年
清乾隆五十三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
旱
涝
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

1789年
清乾隆五十四年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛


1790年
清乾隆五十五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1791年
清乾隆五十六年
旱
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1792年
清乾隆五十七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
旱
旱
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
涝
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1793年
清乾隆五十八年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
旱
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

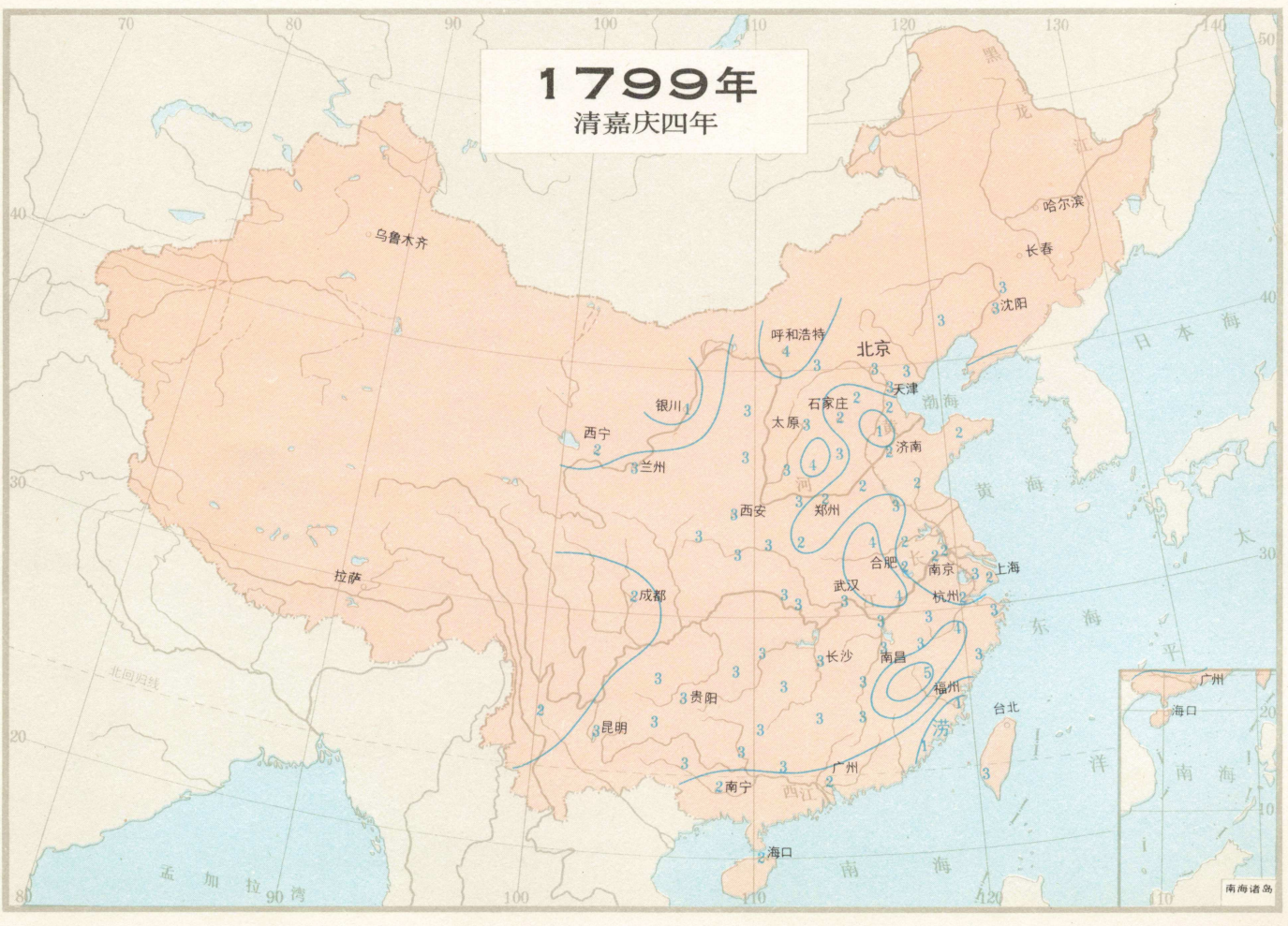
1794年
清乾隆五十九年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
黄海
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

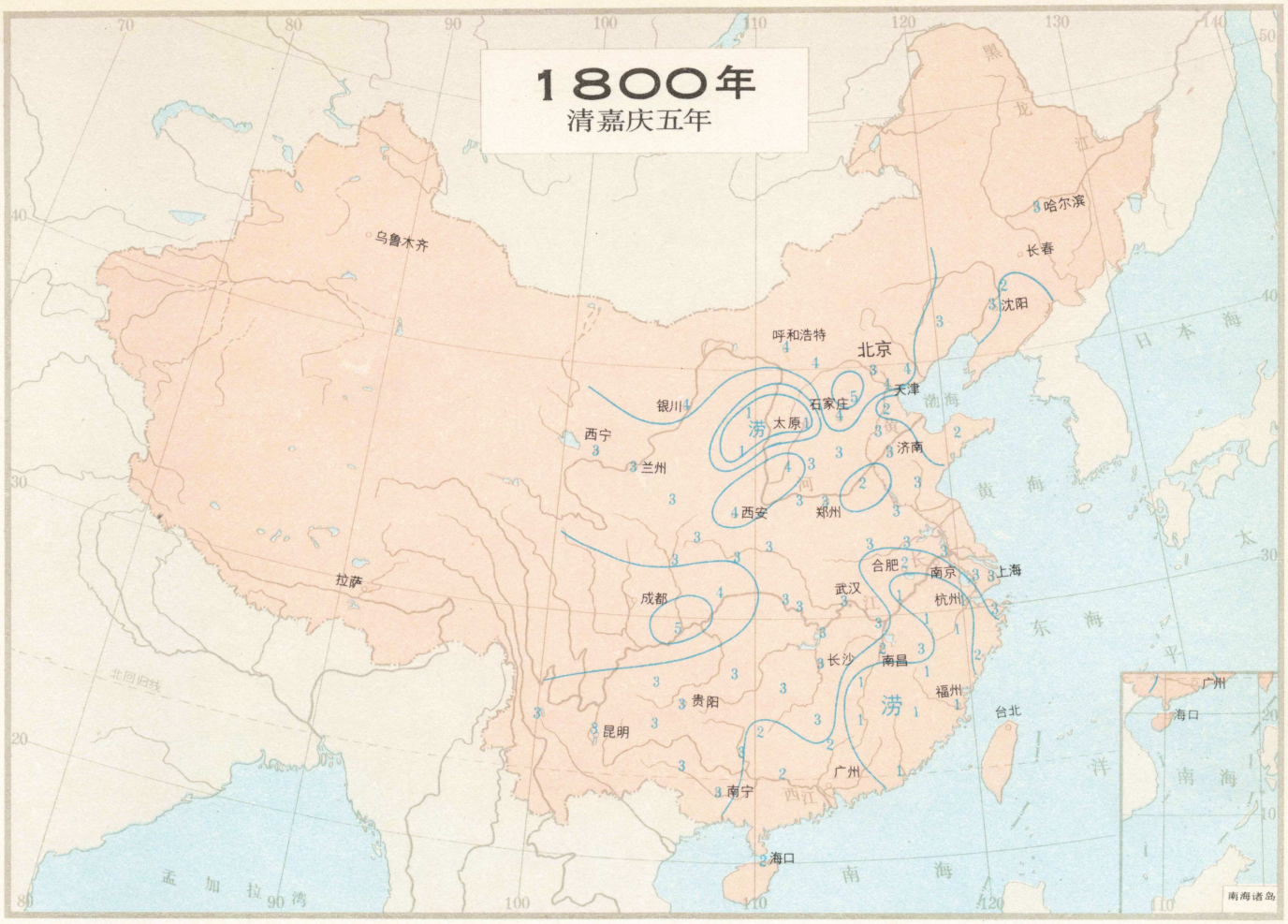
1795年
清乾隆六十年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
黄海
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1796年
清嘉庆元年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
旱
河
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线

1797年
清嘉庆二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
旱
河
西安
郑州
涝
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线

1798年
清嘉庆三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

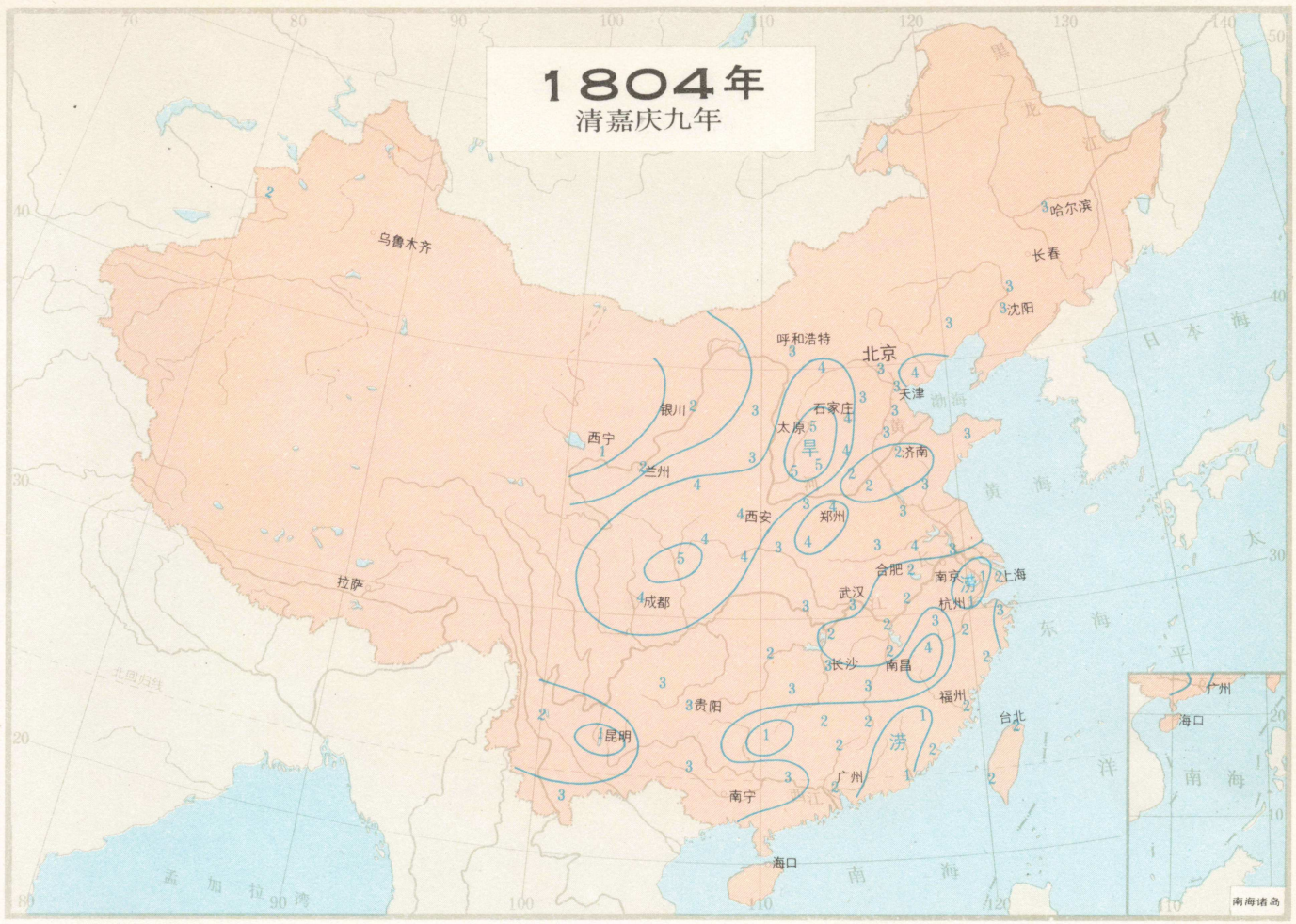

1799年
清嘉庆四年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

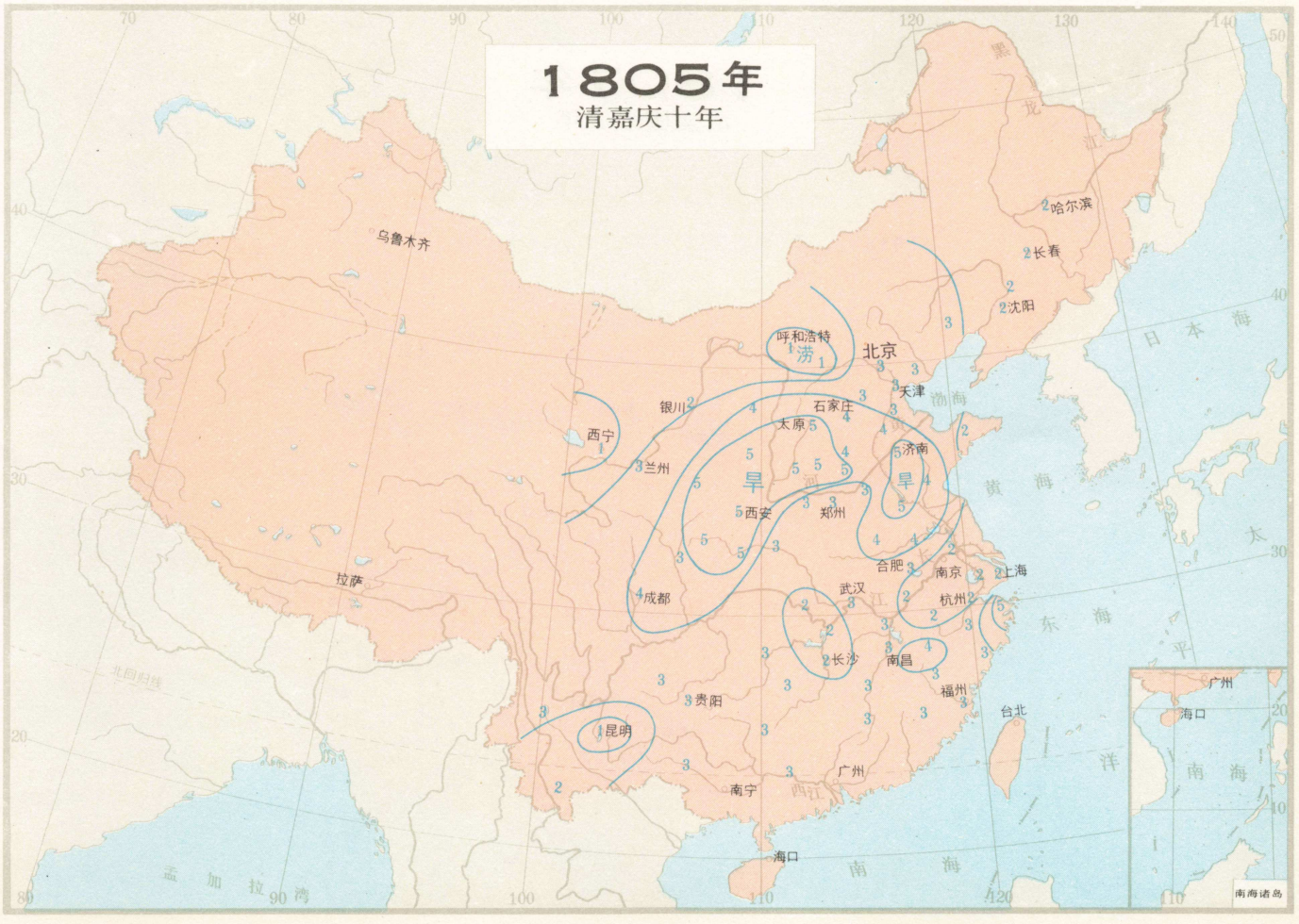

1800年
清嘉庆五年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
涝
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1801年
清嘉庆六年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
涝
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
涝
长沙
南昌
旱
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

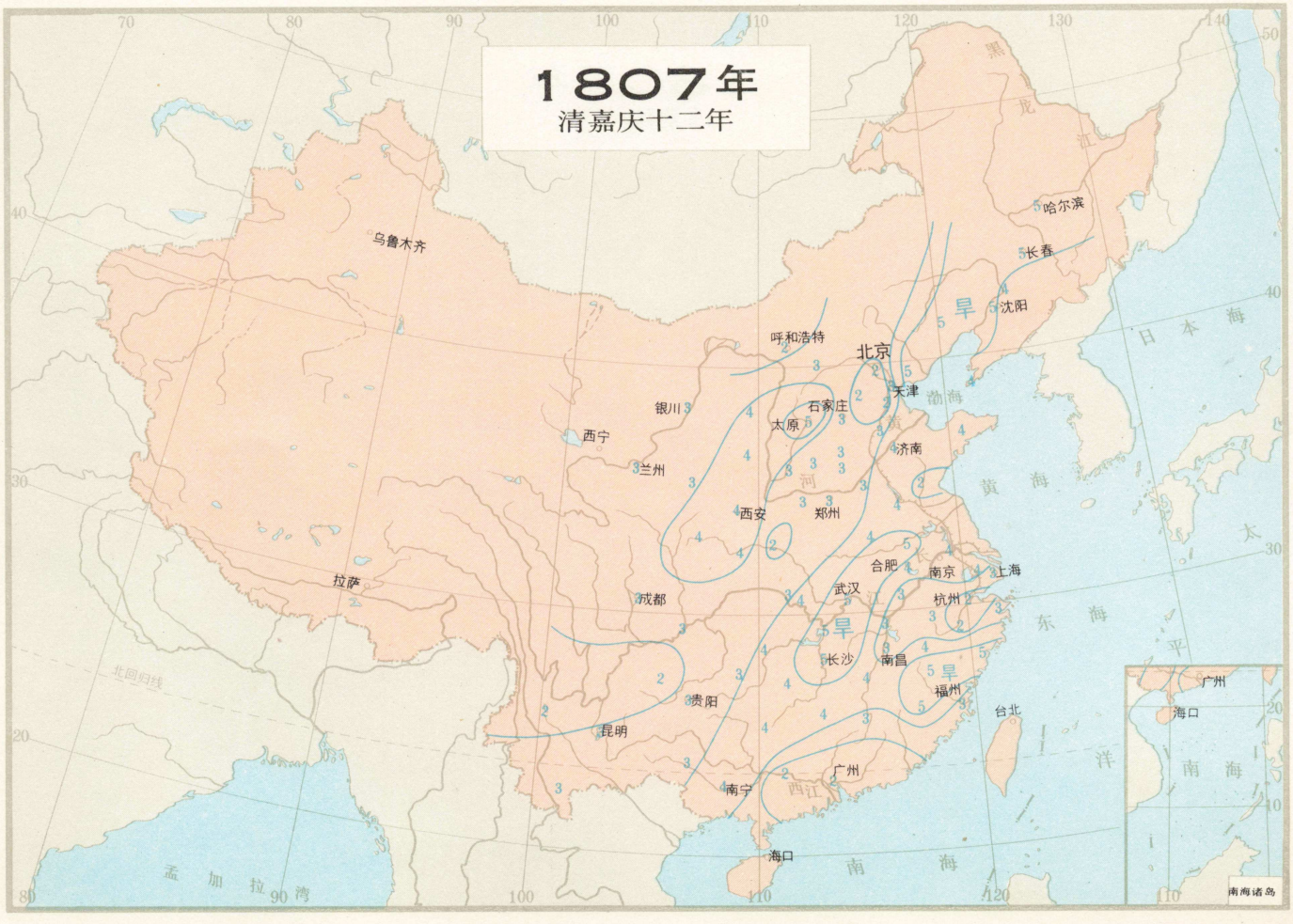
1802年
清嘉庆七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛

1803年
清嘉庆八年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛


1804年
清嘉庆九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
旱
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
涝
广州
南宁
海口
南海诸岛

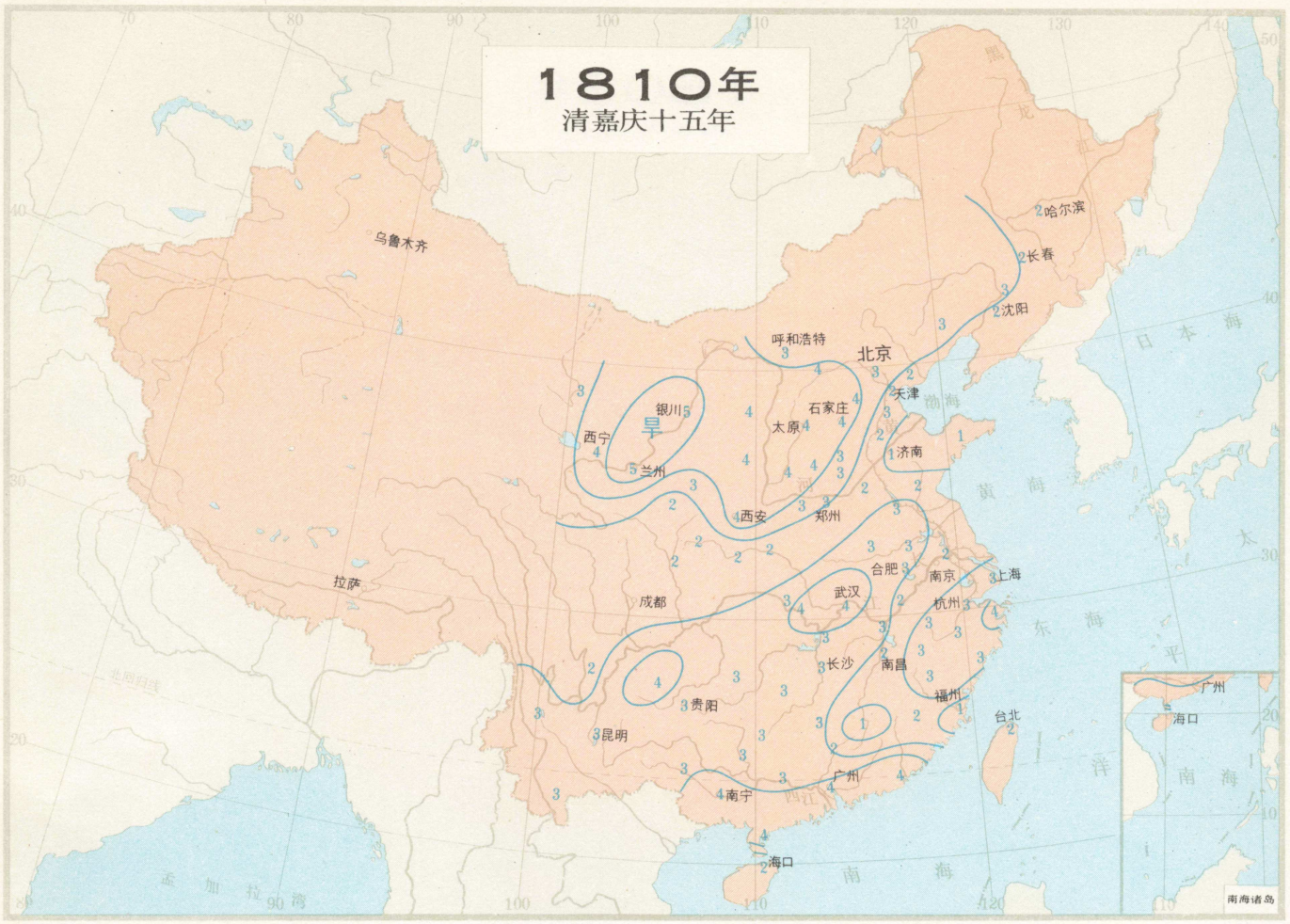

1805年
清嘉庆十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
涝
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
旱
旱
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1806年
清嘉庆十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
涝


1807年
清嘉庆十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
旱

1808年
清嘉庆十三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
孟加拉湾
北回归线

1809年
清嘉庆十四年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
孟加拉湾
北回归线


1810年
清嘉庆十五年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
旱
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1811年
清嘉庆十六年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
旱
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
涝
旱
西安
郑州
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
旱
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1812年
清嘉庆十七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
济南
银川
西宁
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛

1813年
清嘉庆十八年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
济南
银川
西宁
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛

1814年
清嘉庆十九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

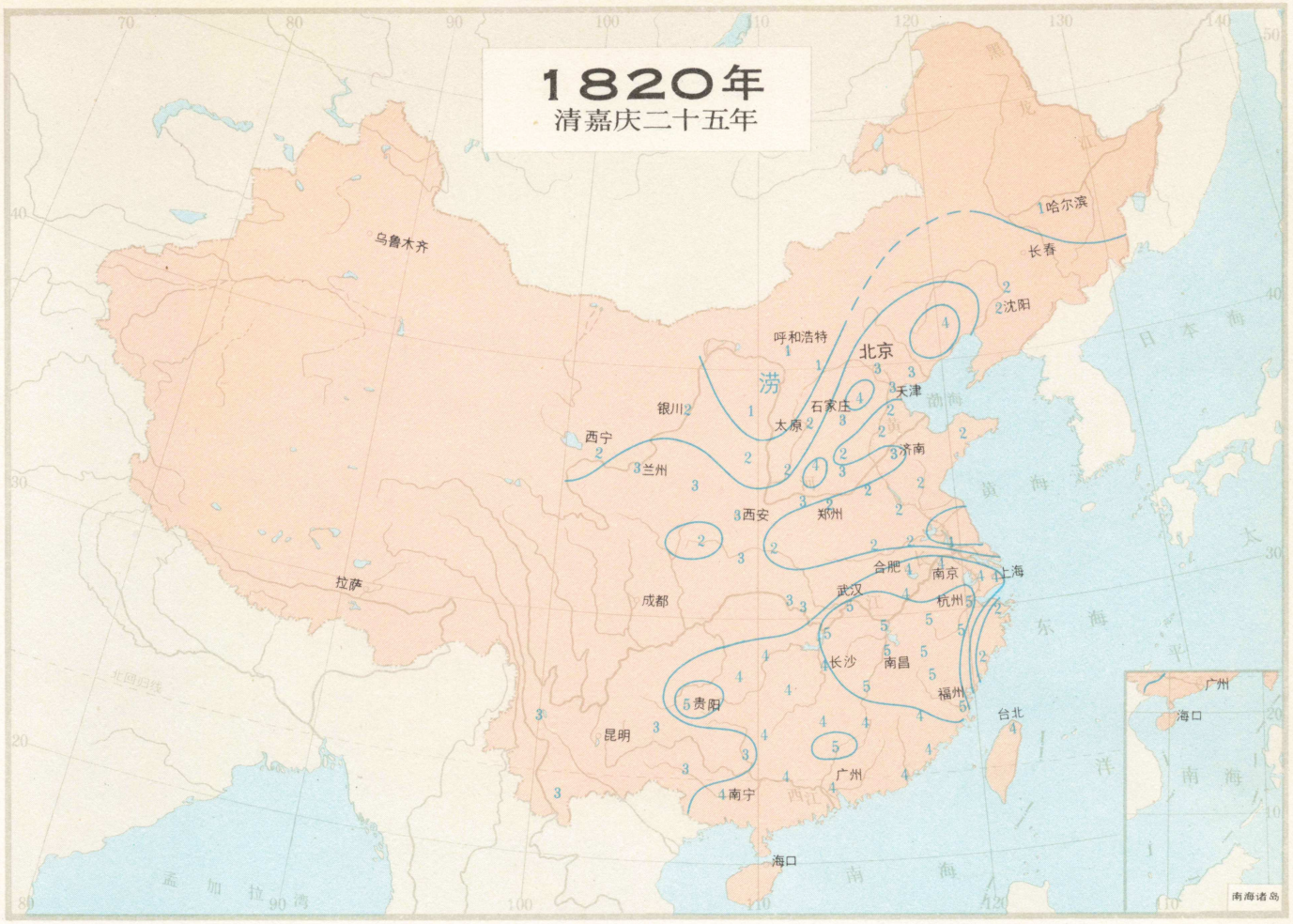
1815年
清嘉庆二十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

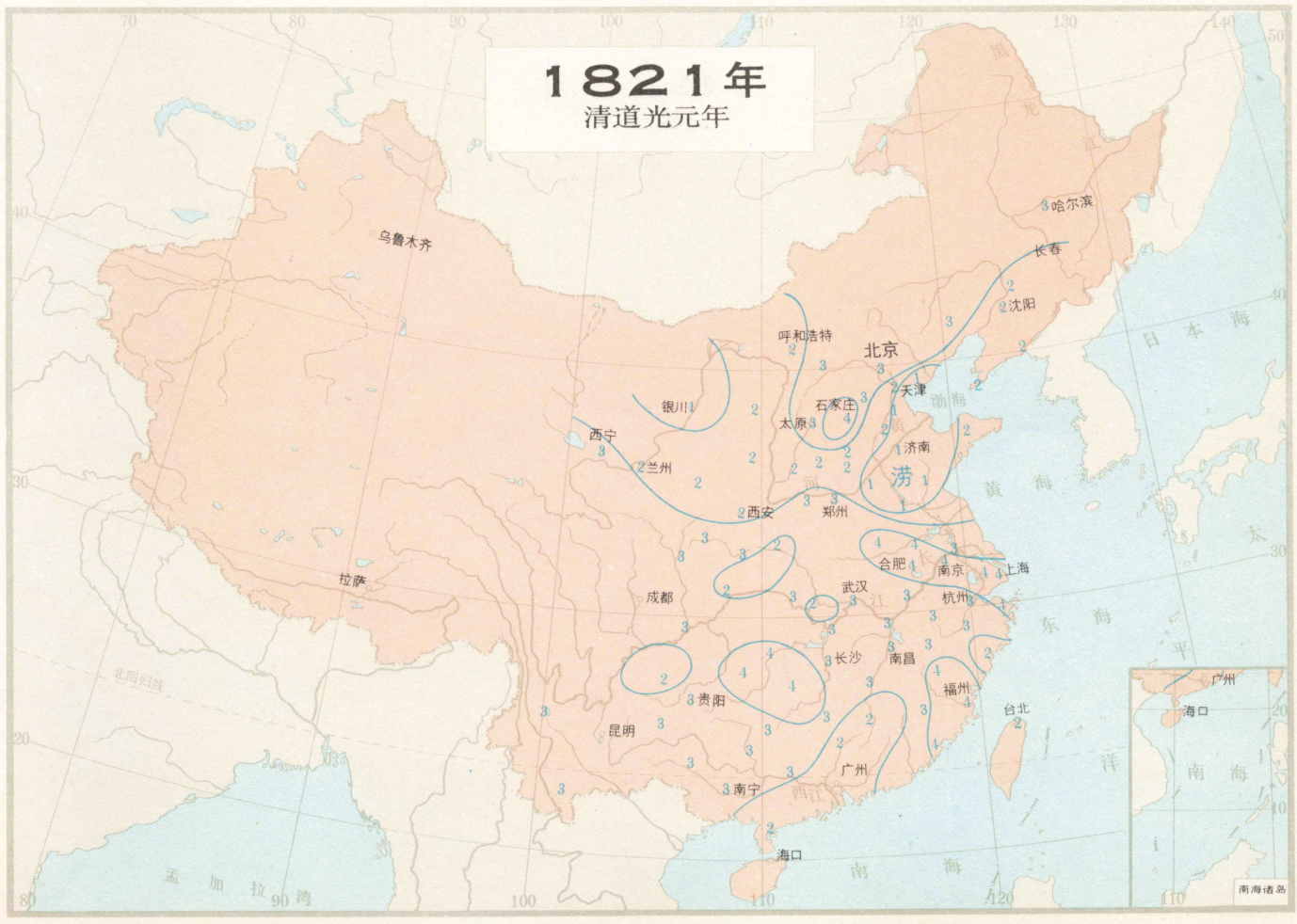
1816年
清嘉庆二十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1817年
清嘉庆二十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

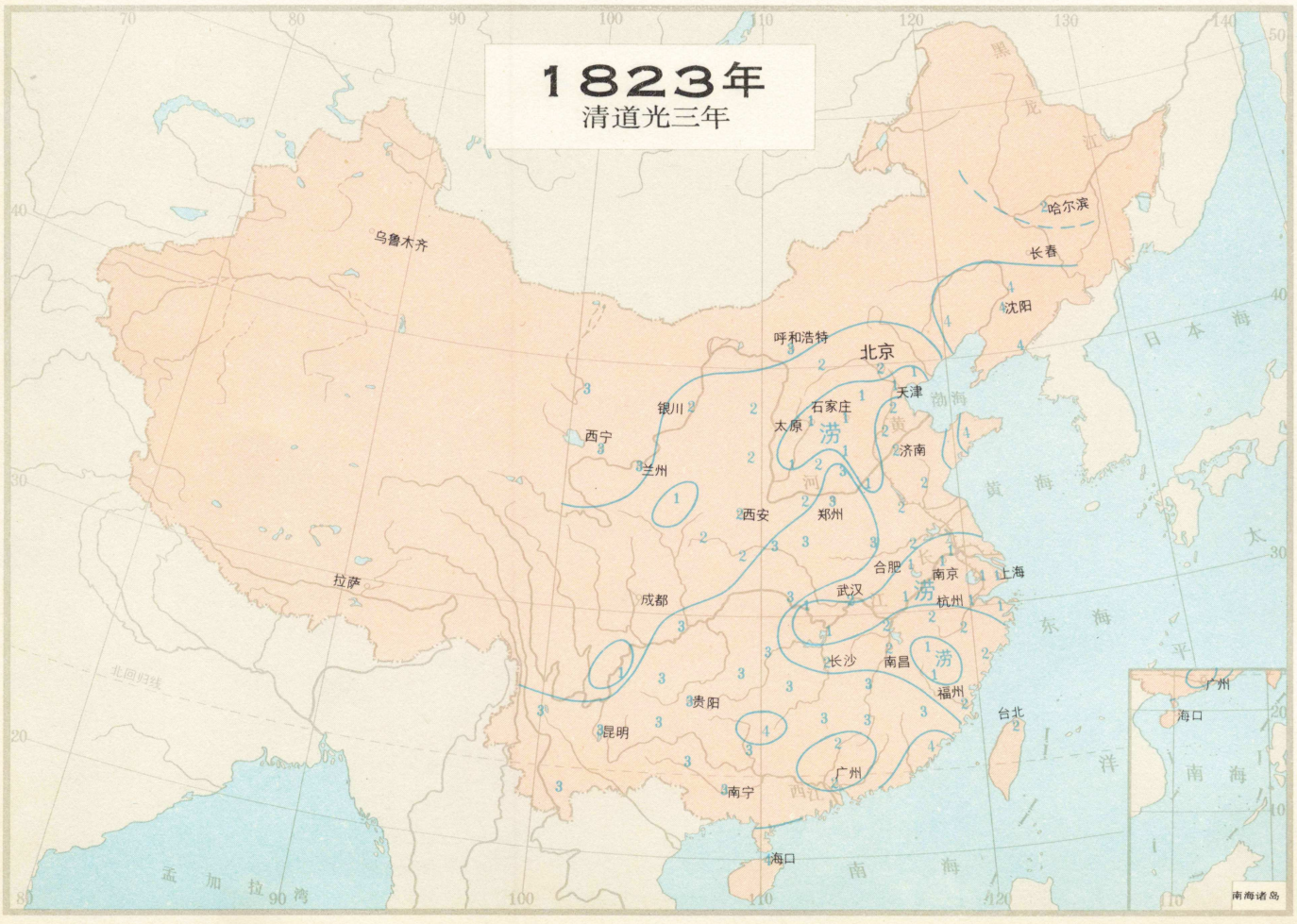
1818年
清嘉庆二十三年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1819年
清嘉庆二十四年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

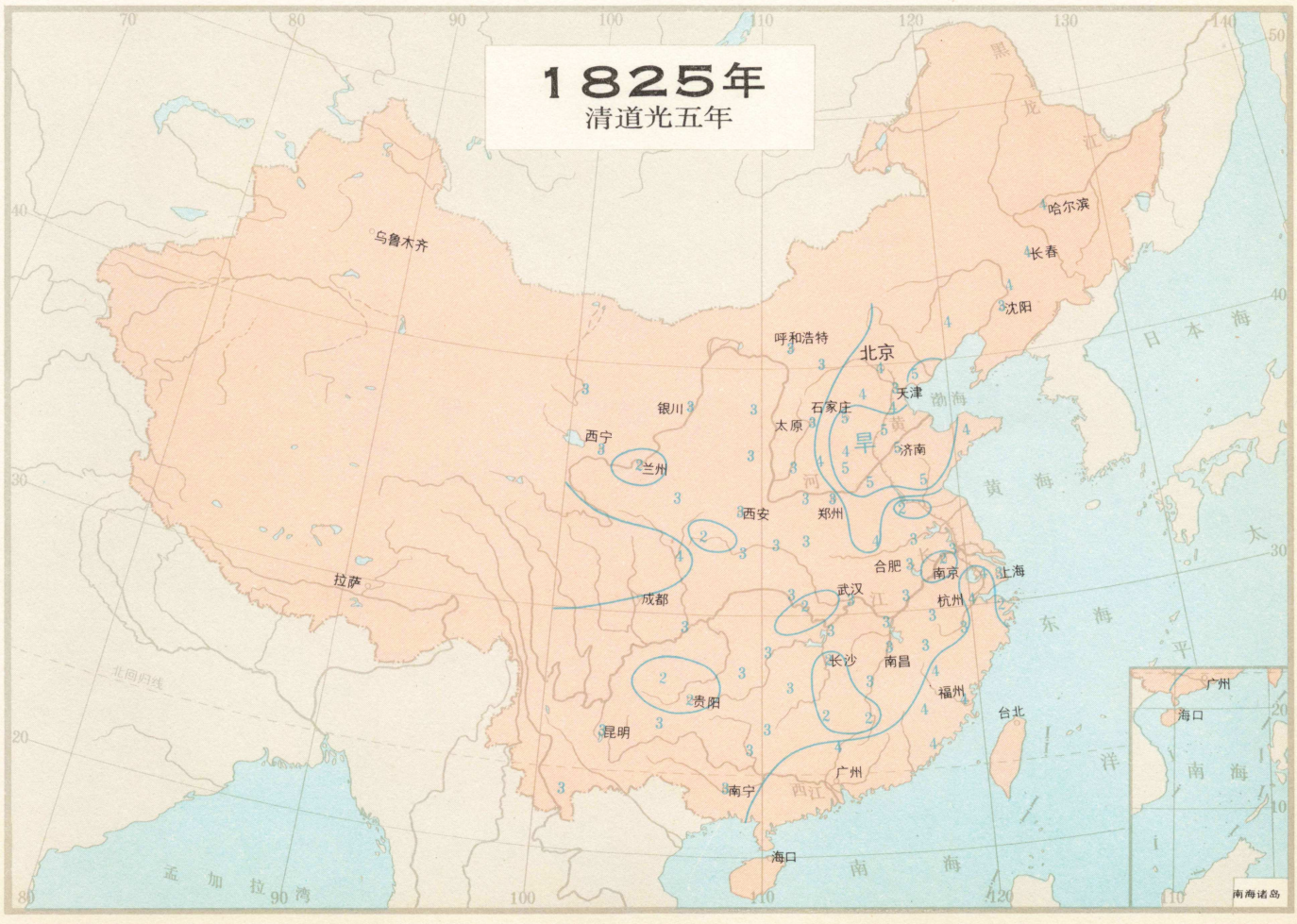

1820年
清嘉庆二十五年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛


1821年
清道光元年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛

1822年
清道光二年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛


1823年
清道光三年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1824年
清道光四年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
渤海
黄河
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

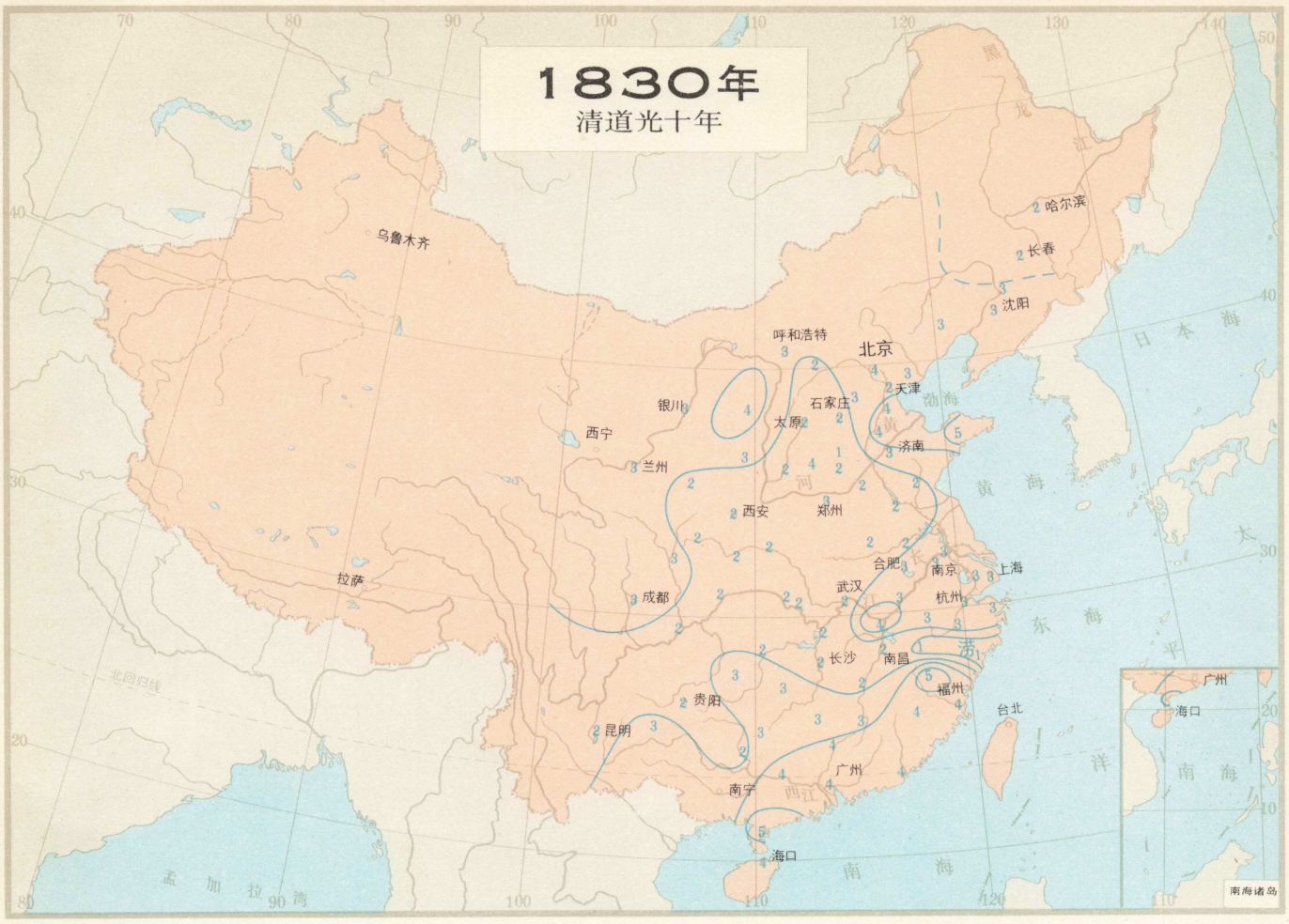

1825年
清道光五年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
渤海
黄河
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1826年
清道光六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
渤海
黄海
日本海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛

1827年
清道光七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
渤海
黄海
日本海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛

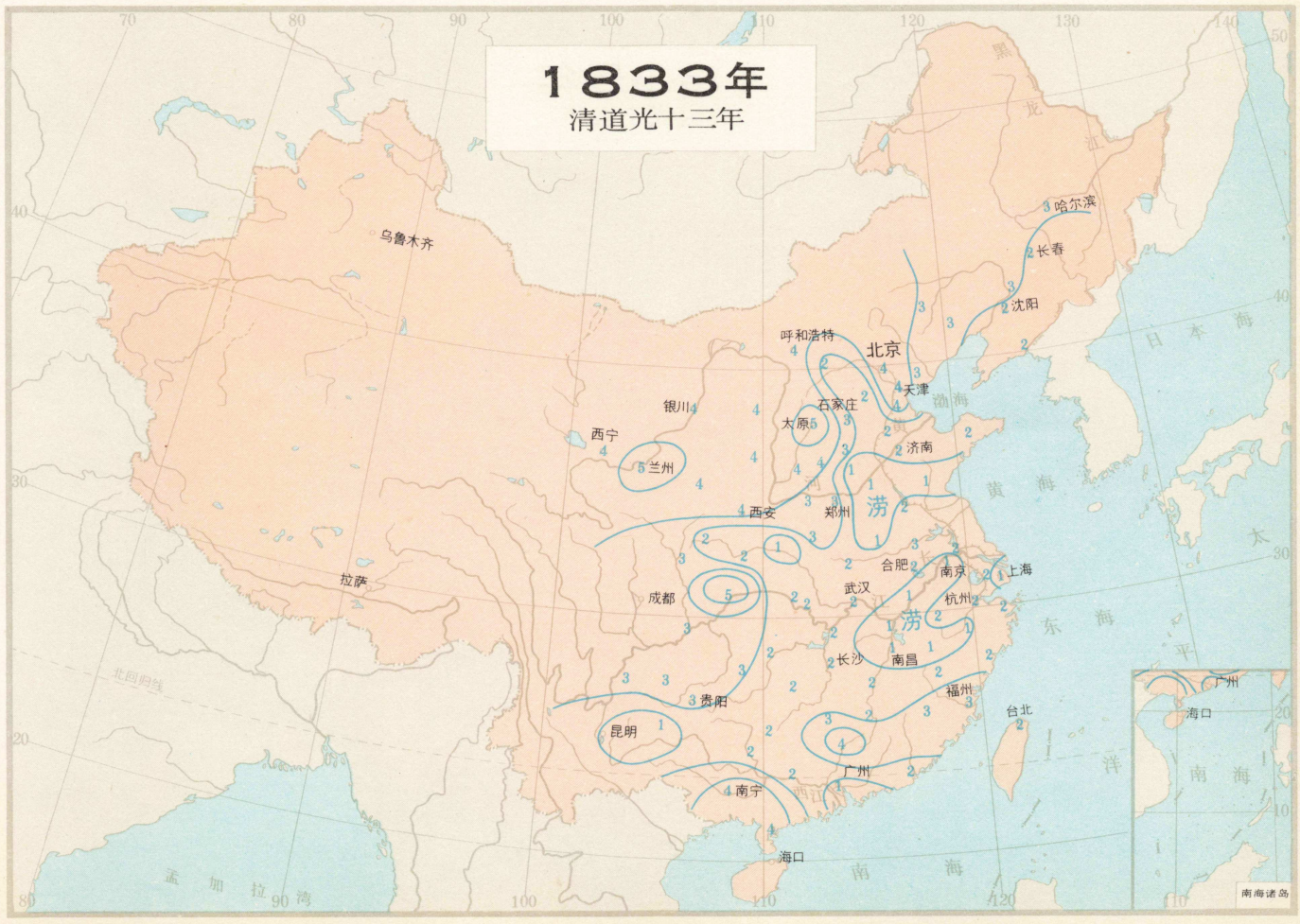
1828年
清道光八年
哈尔滨
长春
沈阳
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
旱
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1829年
清道光九年
哈尔滨
长春
沈阳
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛


1830年
清道光十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1831年
清道光十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1832年
清道光十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
旱
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
涝
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

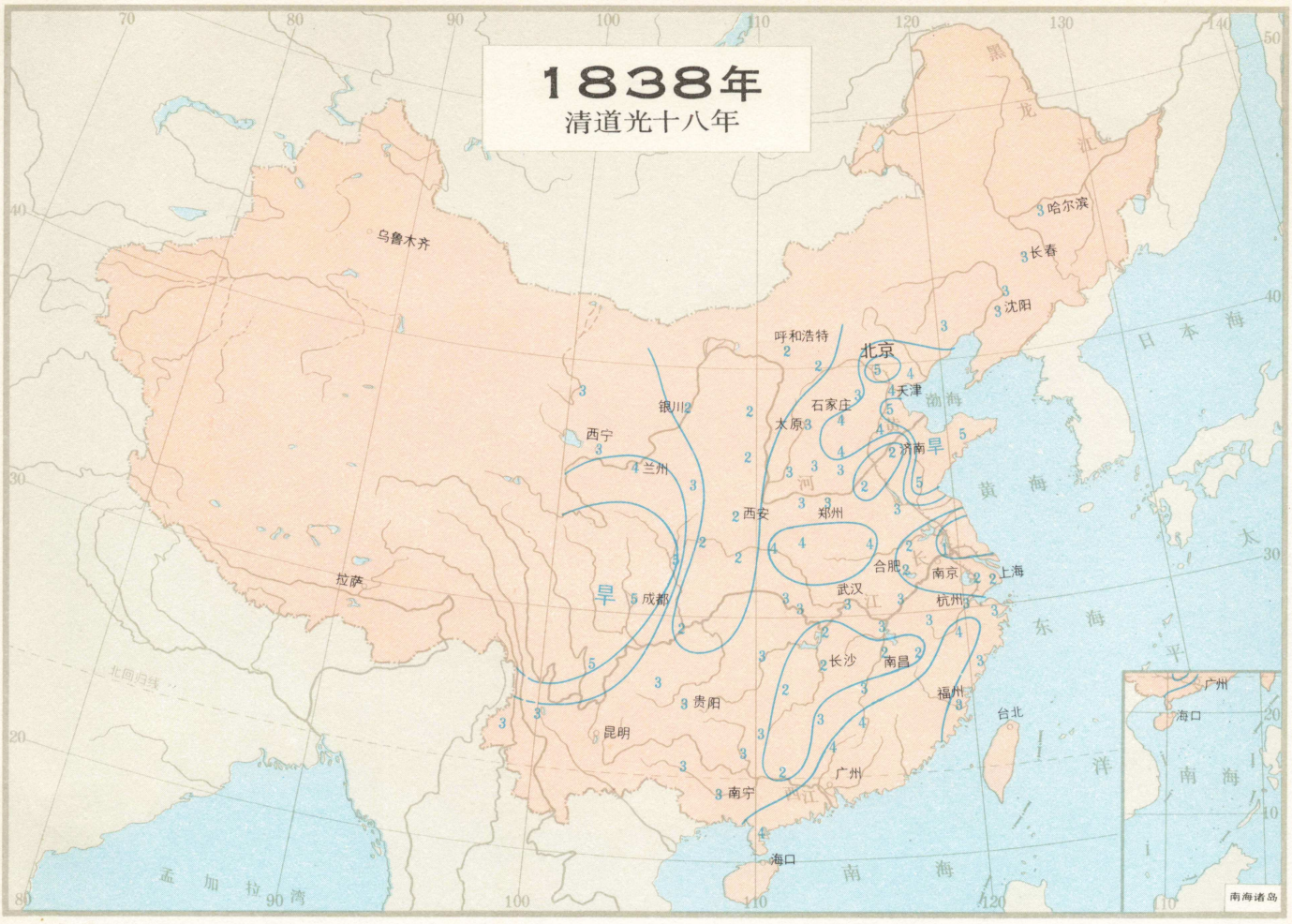

1833年
清道光十三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
涝
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

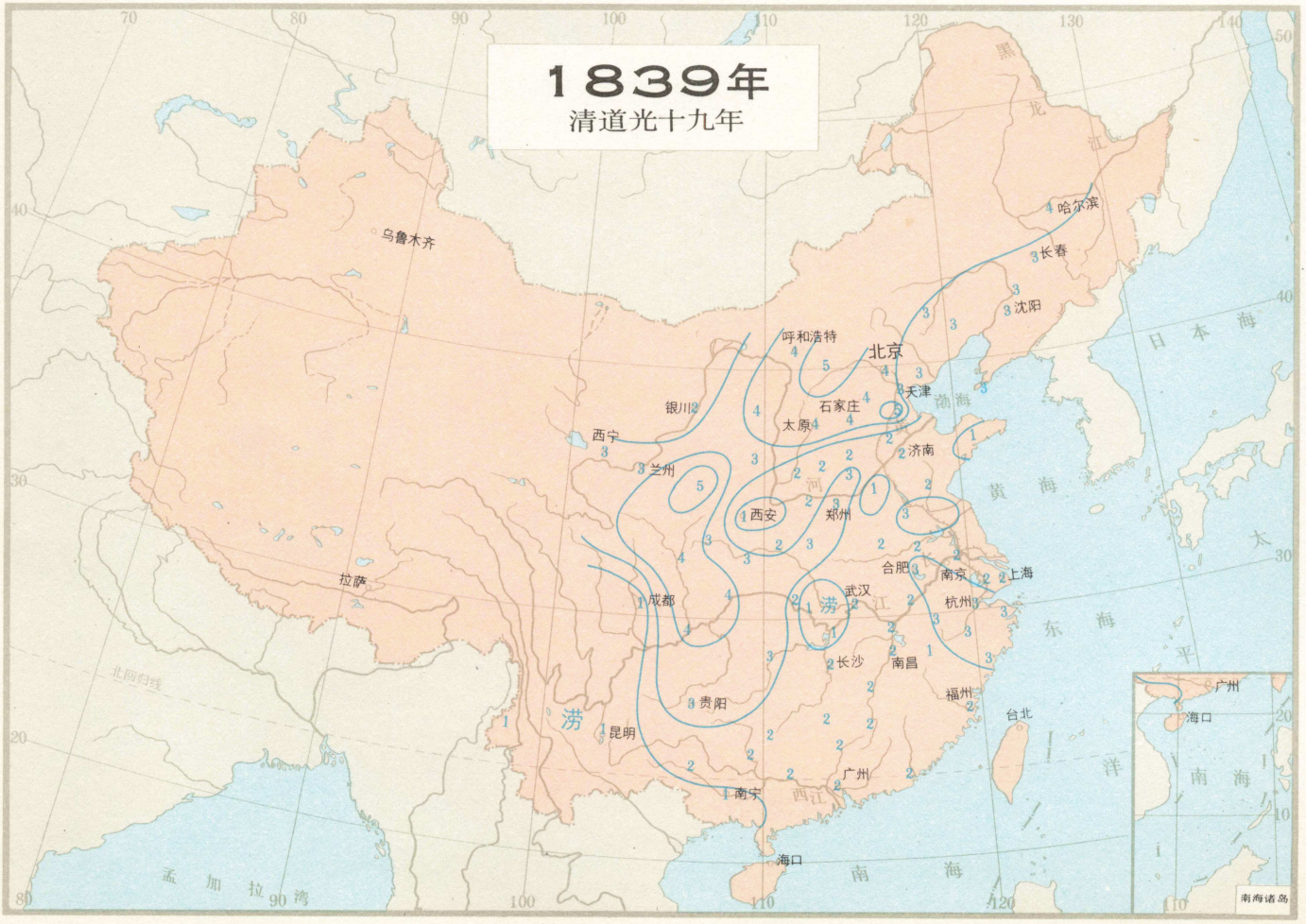
1834年
清道光十四年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
涝
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

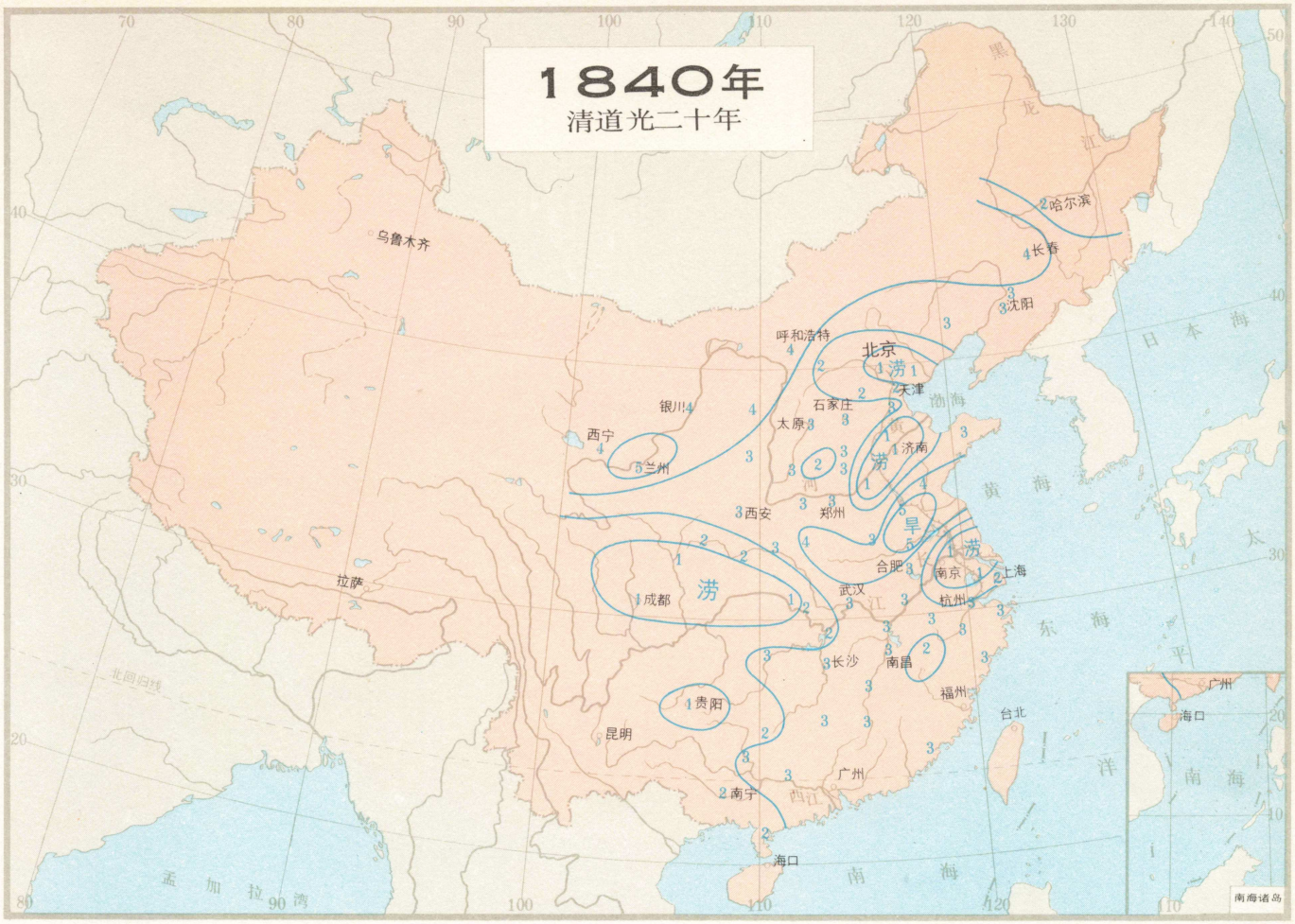
1835年
清道光十五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
涝
旱
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
旱
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1836年
清道光十六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
旱
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
旱
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
旱
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1837年
清道光十七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
旱
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
旱
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛


1838年
清道光十八年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
兰州
济南
旱
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛


1839年
清道光十九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
兰州
济南
涝
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛


1840年
清道光二十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

1841年
清道光二十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

1842年
清道光二十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1843年
清道光二十三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1844年
清道光二十四年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1845年
清道光二十五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1846年
清道光二十六年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
旱
涝
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1847年
清道光二十七年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
旱
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

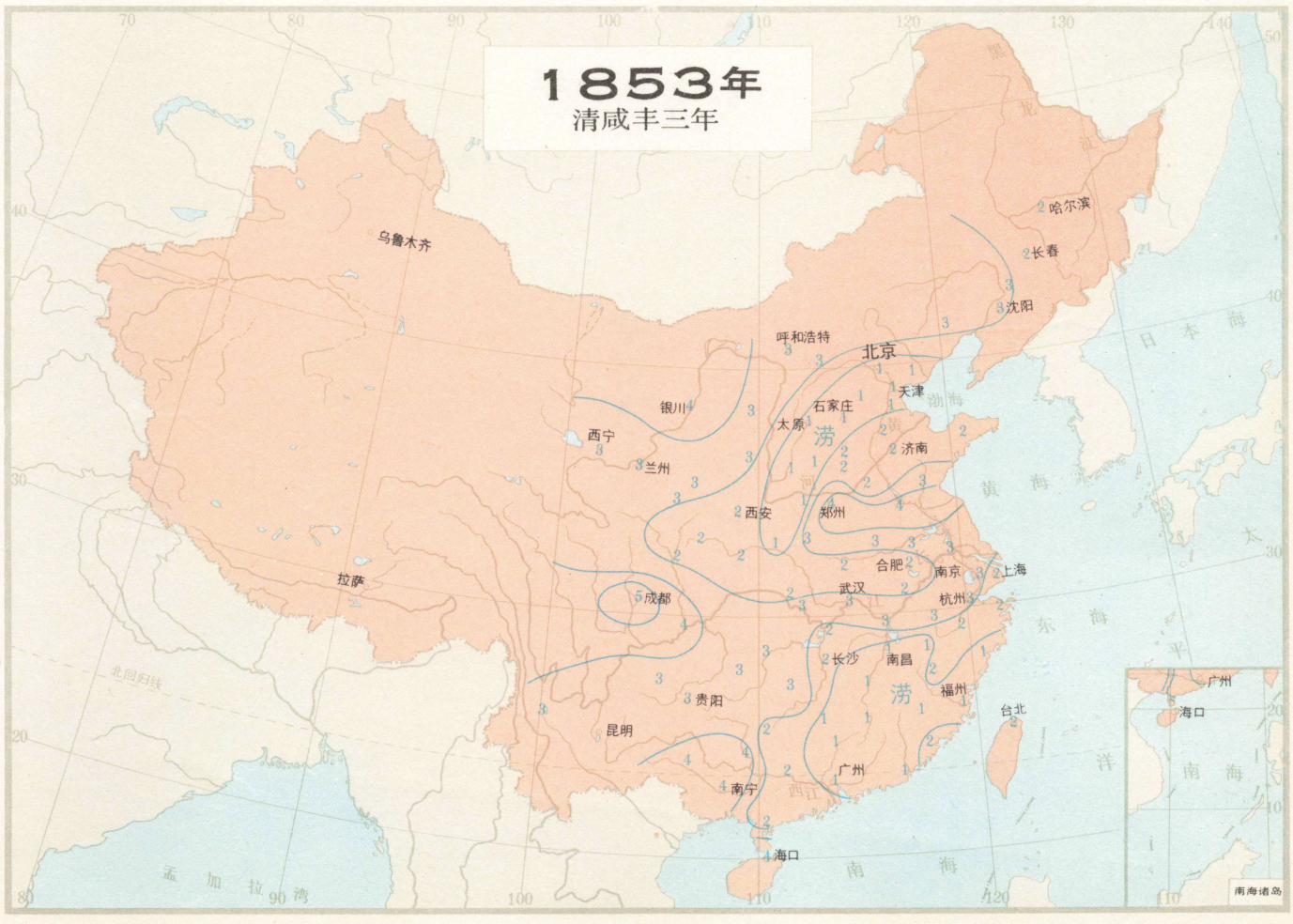
1848年
清道光二十八年
乌鲁木齐
拉萨
呼和浩特
北京
天津
银川
西宁
兰州
石家庄
太原
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
哈尔滨
长春
沈阳
涝
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
太平洋
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1849年
清道光二十九年
乌鲁木齐
拉萨
呼和浩特
北京
天津
银川
西宁
兰州
石家庄
太原
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
哈尔滨
长春
沈阳
涝
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
太平洋
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1850年
清道光三十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
涝
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
旱
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛

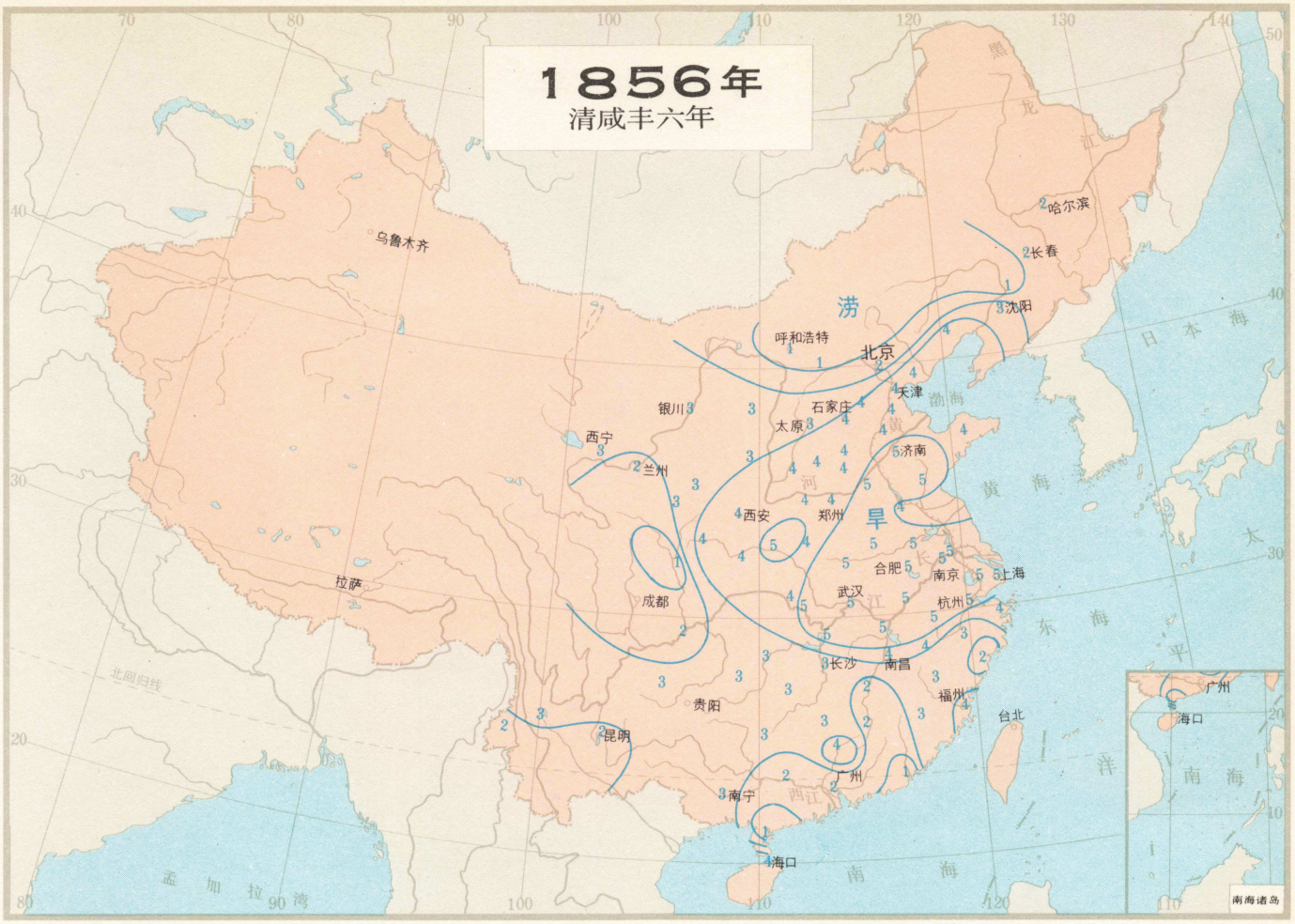
1851年
清咸丰元年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
涝
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛

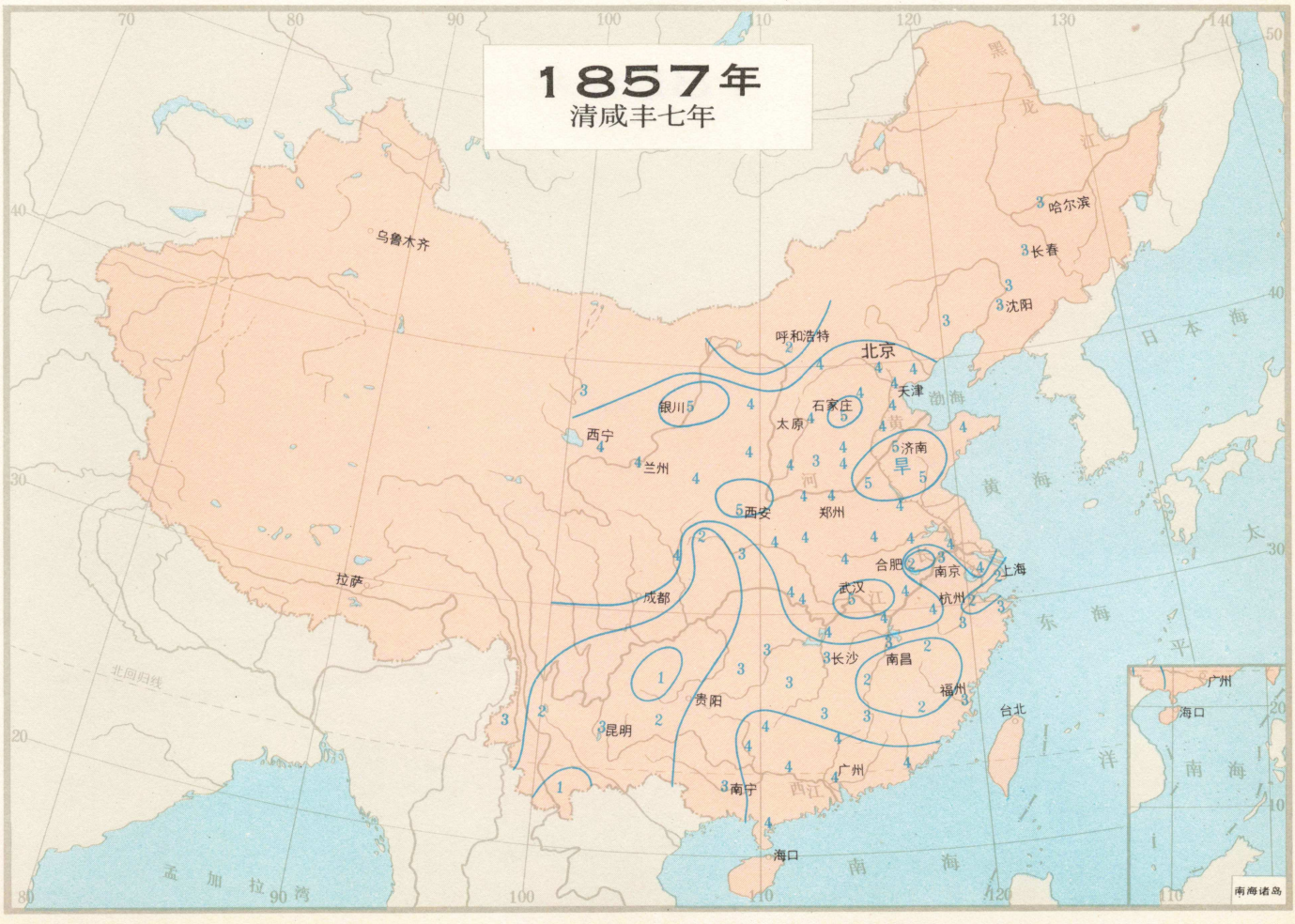
1852年
清咸丰二年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
涝
西安
郑州
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
日本海
黄海
东海
南海
太平洋
广州
海口
南海诸岛


1853年
清咸丰三年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
涝
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
日本海
黄海
东海
南海
太平洋
广州
海口
南海诸岛

1854年
清咸丰四年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
涝
广州
南宁
海口
南海诸岛

1855年
清咸丰五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
涝
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
旱
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛


1856年
清咸丰六年
涝
旱
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛
黑龙江
日本海
渤海
黄河
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线


1857年
清咸丰七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
旱
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛
黑龙江
日本海
渤海
黄河
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线

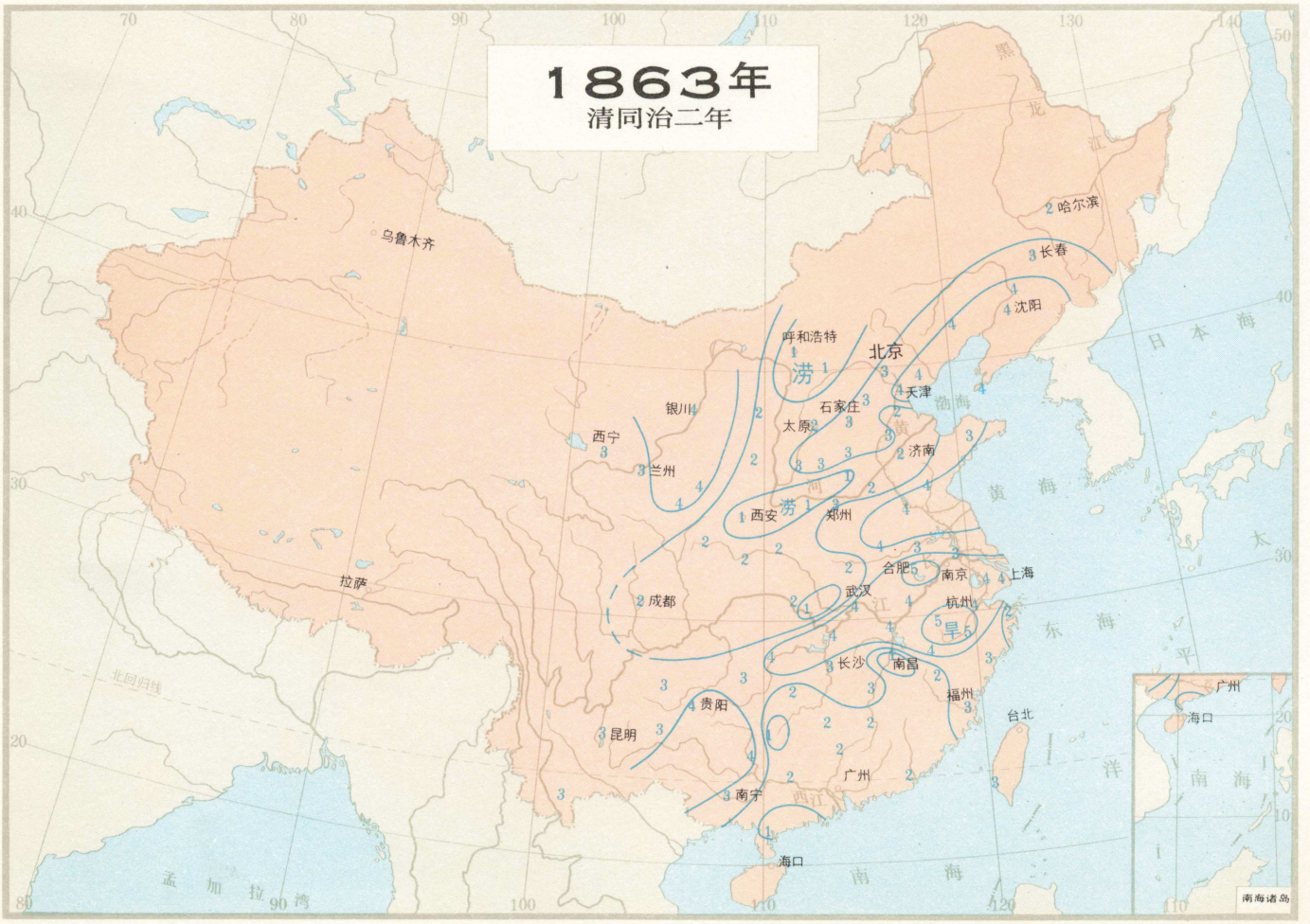
1858年
清咸丰八年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
旱
南海诸岛

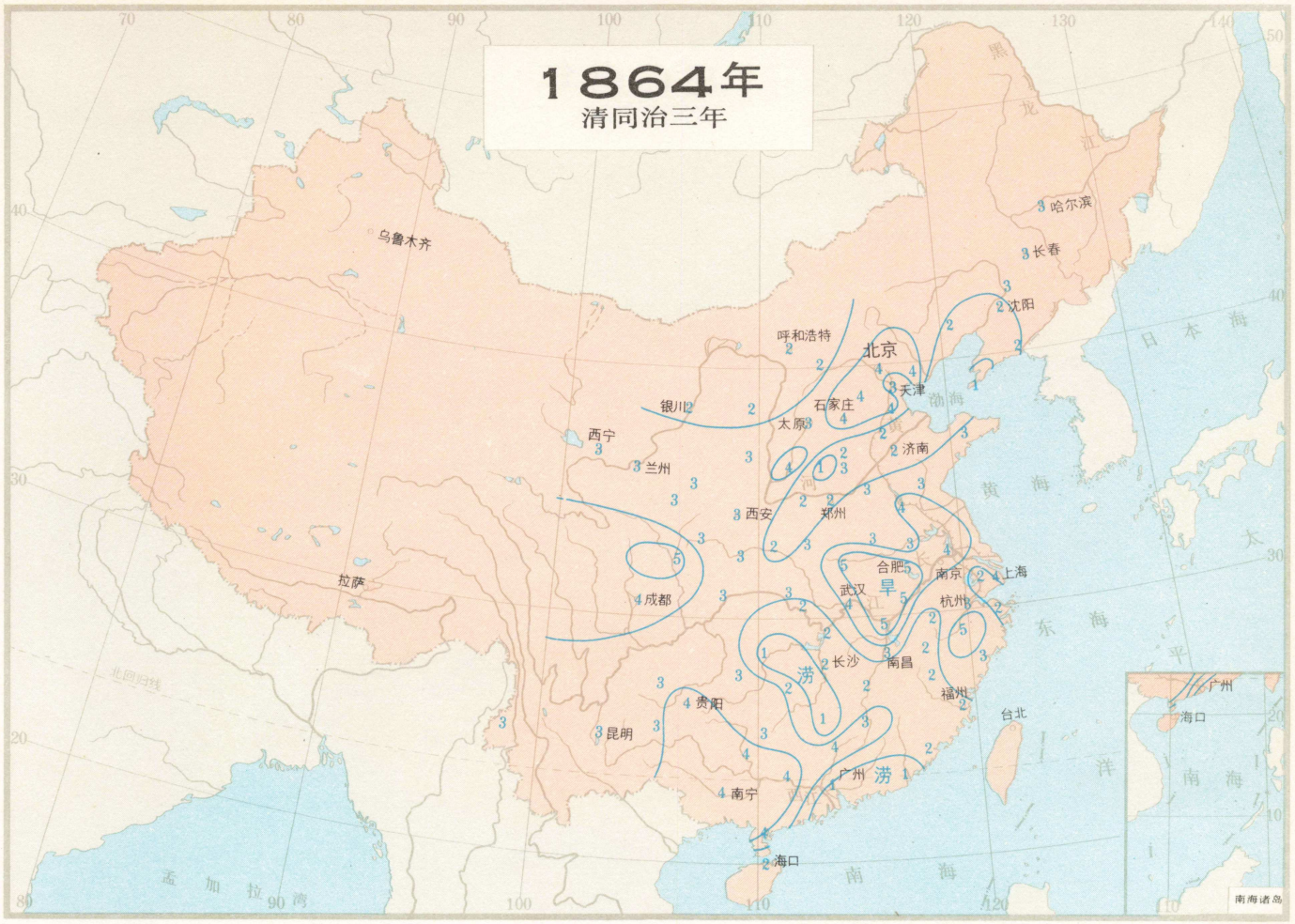
1859年
清咸丰九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
旱
南海诸岛

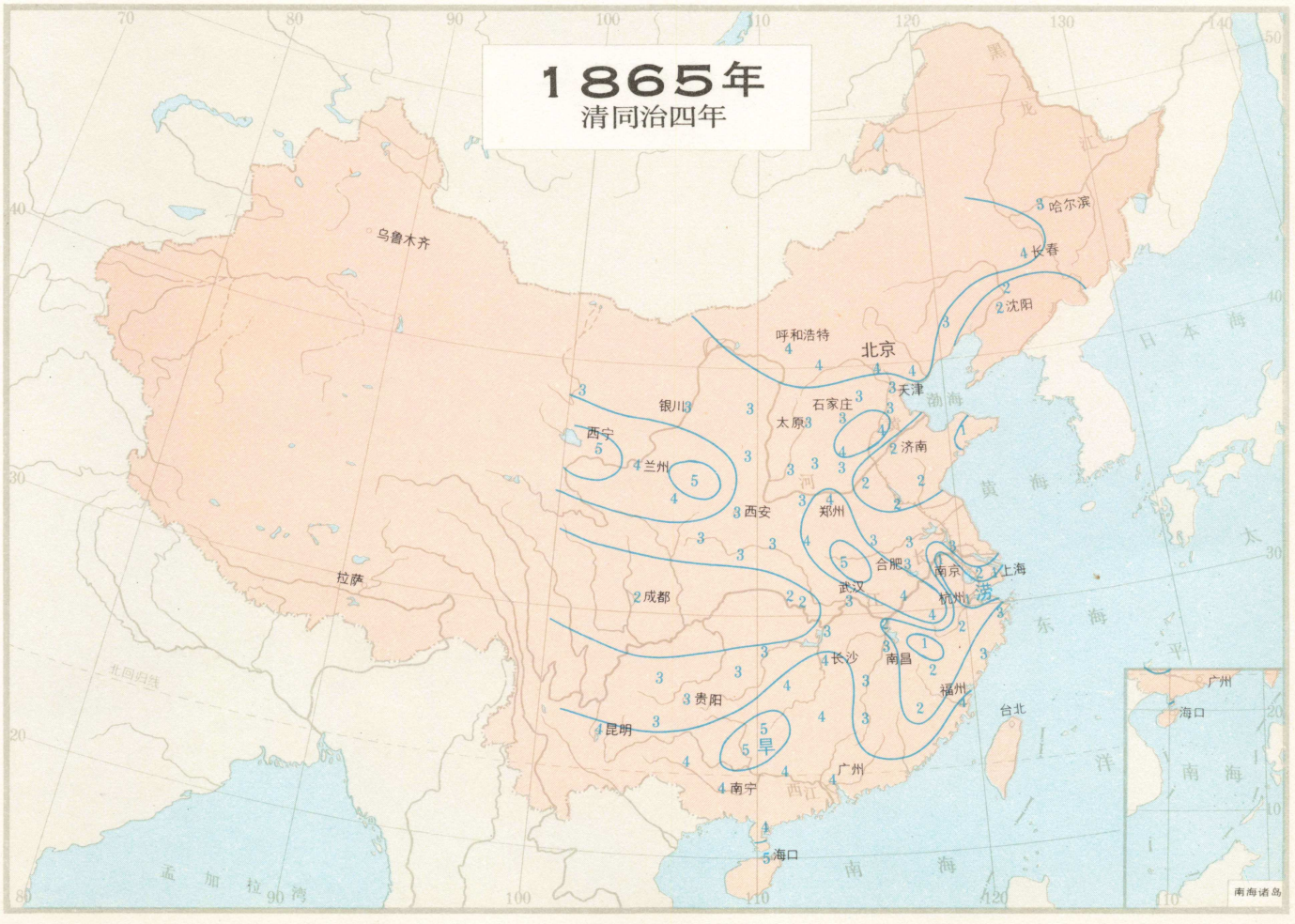
1860年
清咸丰十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
旱
银川
石家庄
太原
旱
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
涝
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛

1861年
清咸丰十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
旱
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
旱
昆明
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛

1862年
清同治元年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛


1863年
清同治二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
涝
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
涝
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
旱
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

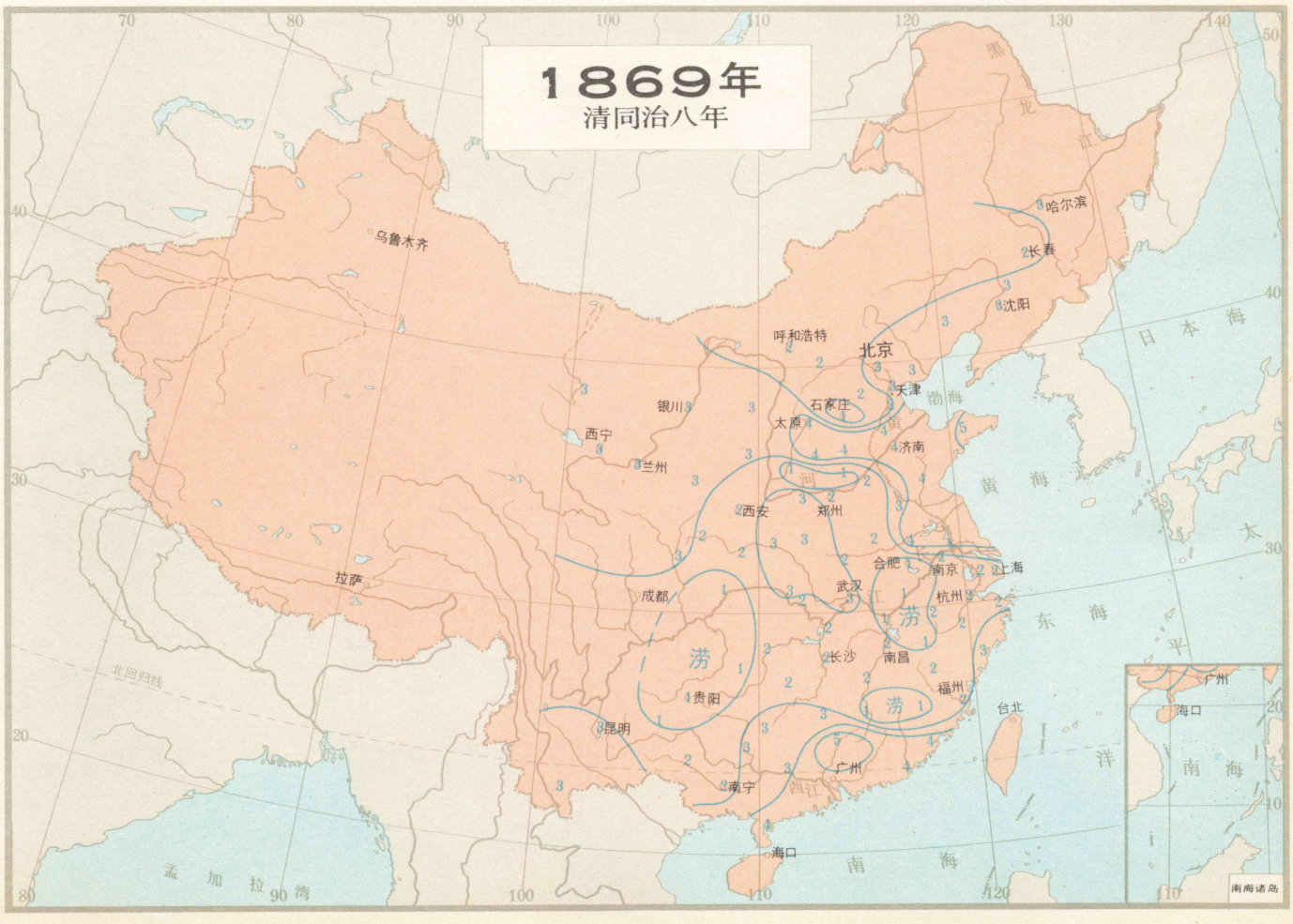

1864年
清同治三年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
广州
海口
南海诸岛

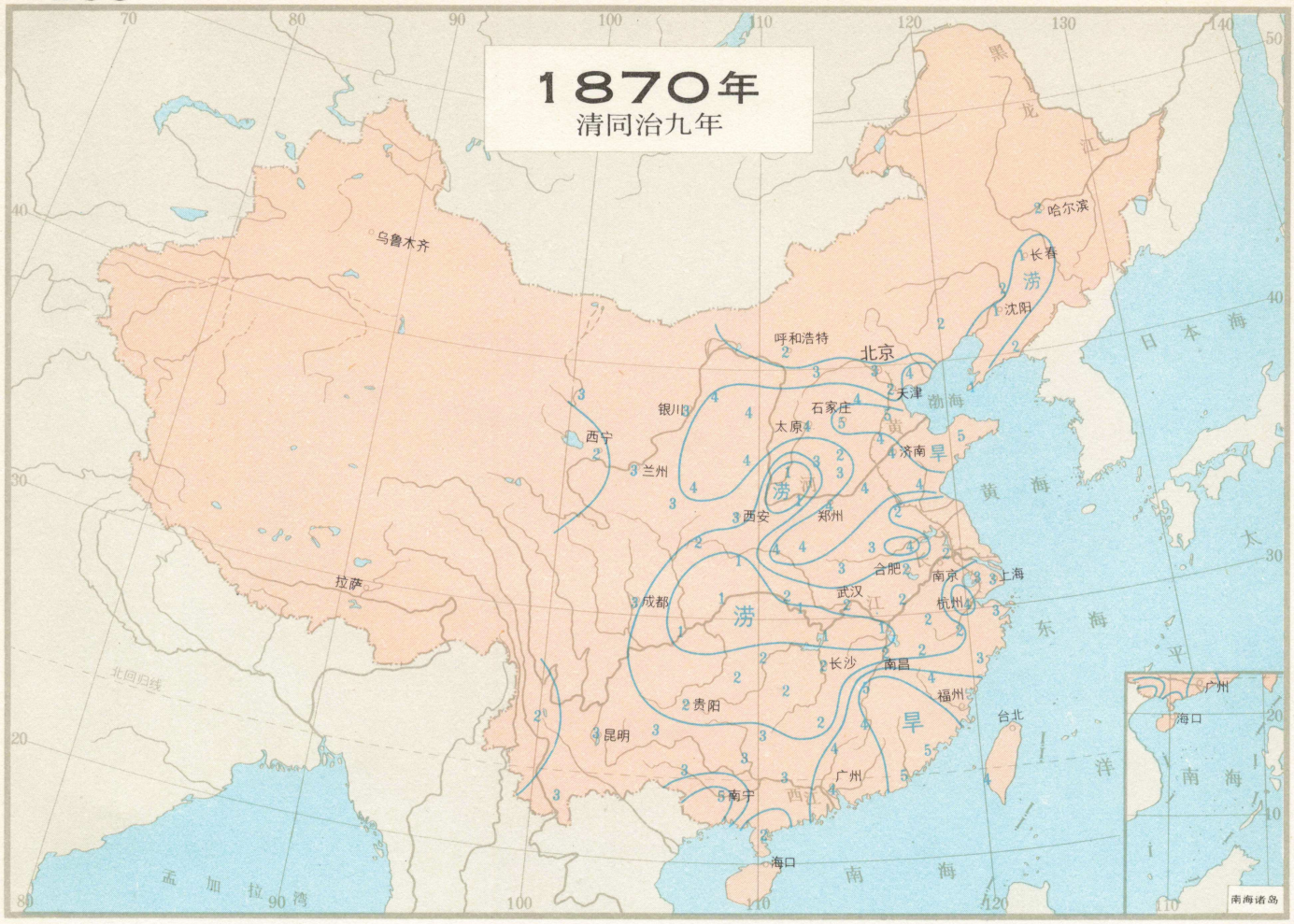

1865年
清同治四年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
旱
涝
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛

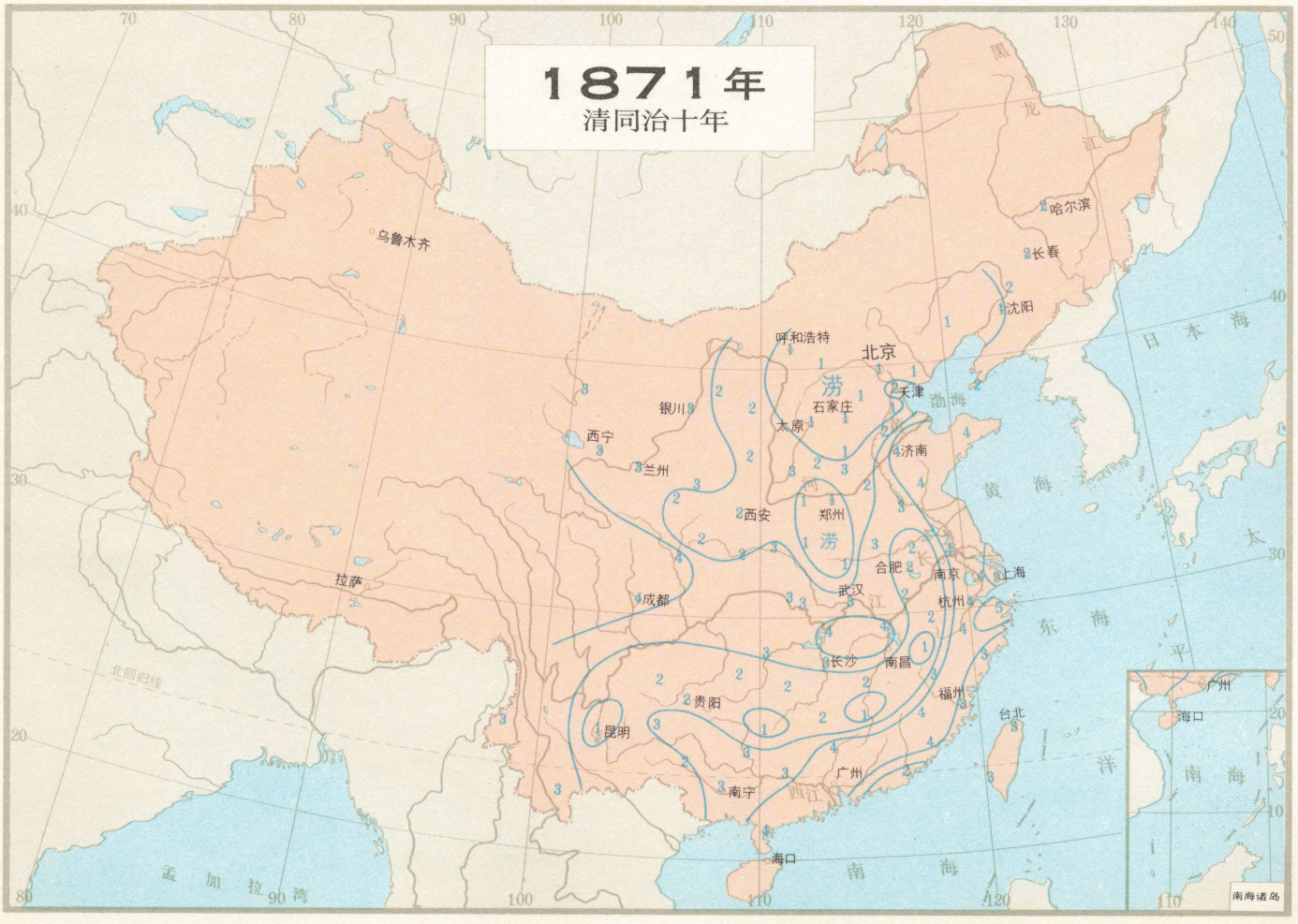
1866年
清同治五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
涝
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
旱
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛

1867年
清同治六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
旱
西宁
济南
兰州
西安
郑州
涝
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
广州
海口
南海诸岛

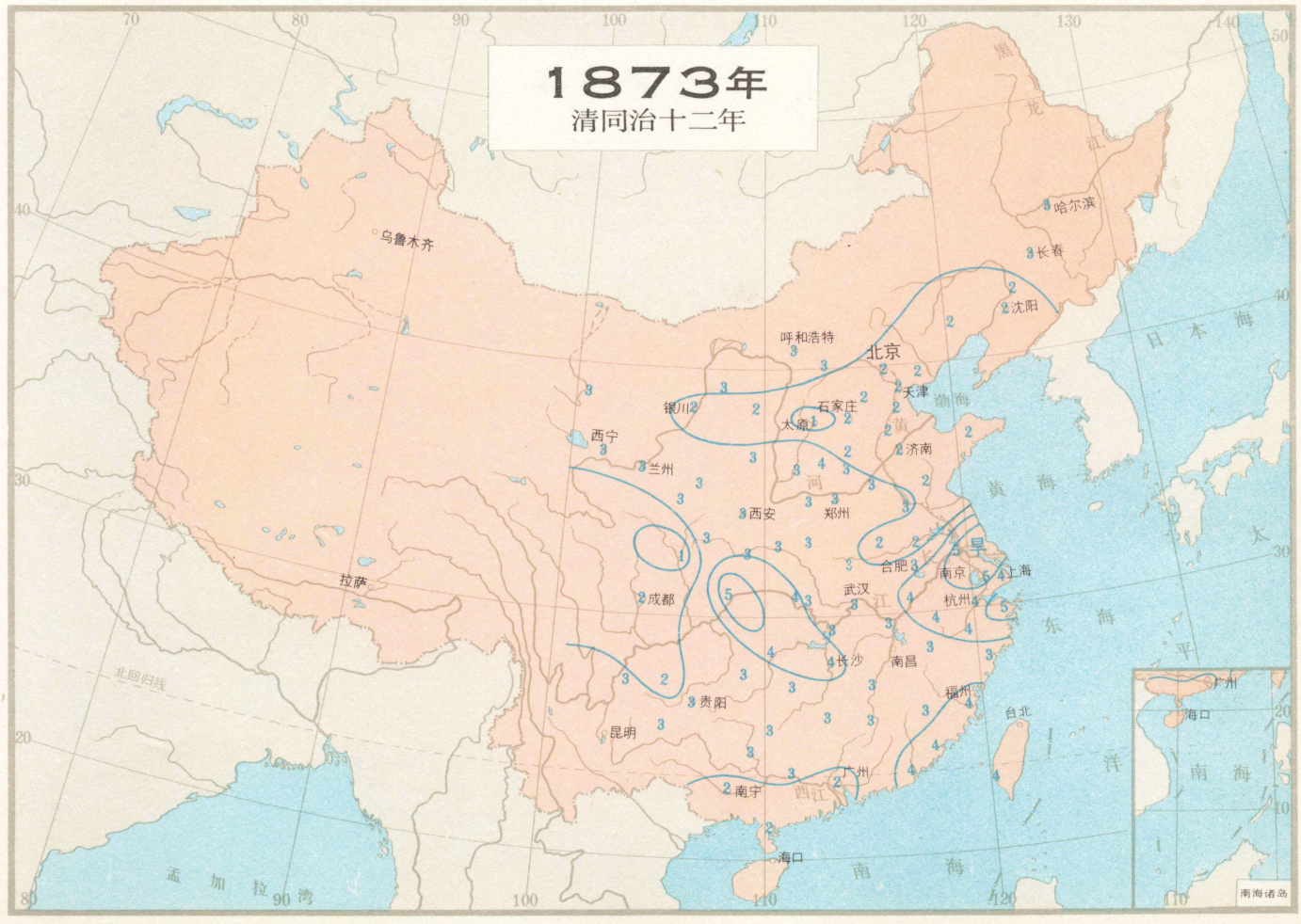
1868年
清同治七年
旱
涝
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛


1869年
清同治八年
涝
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

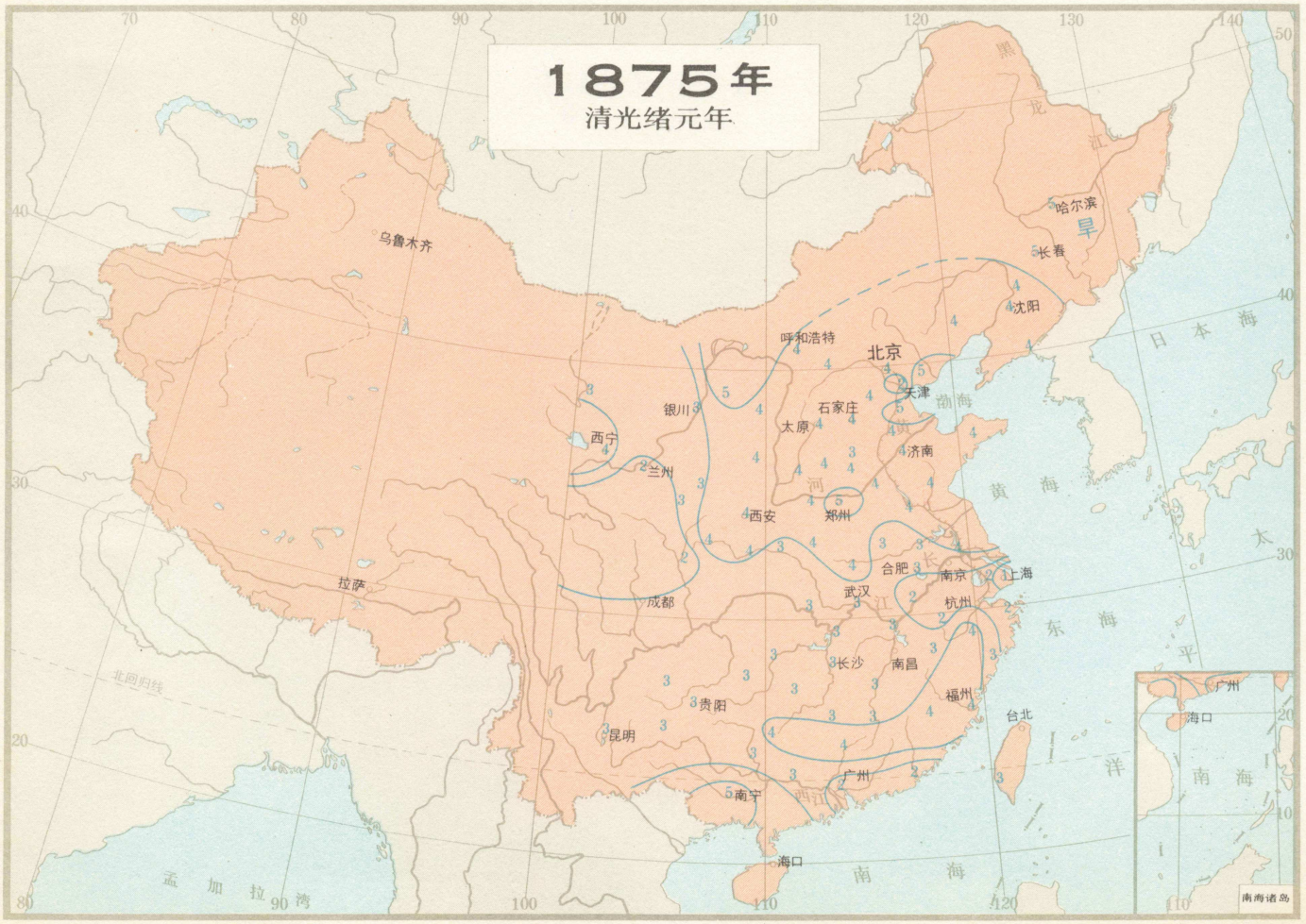

1870年
清同治九年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

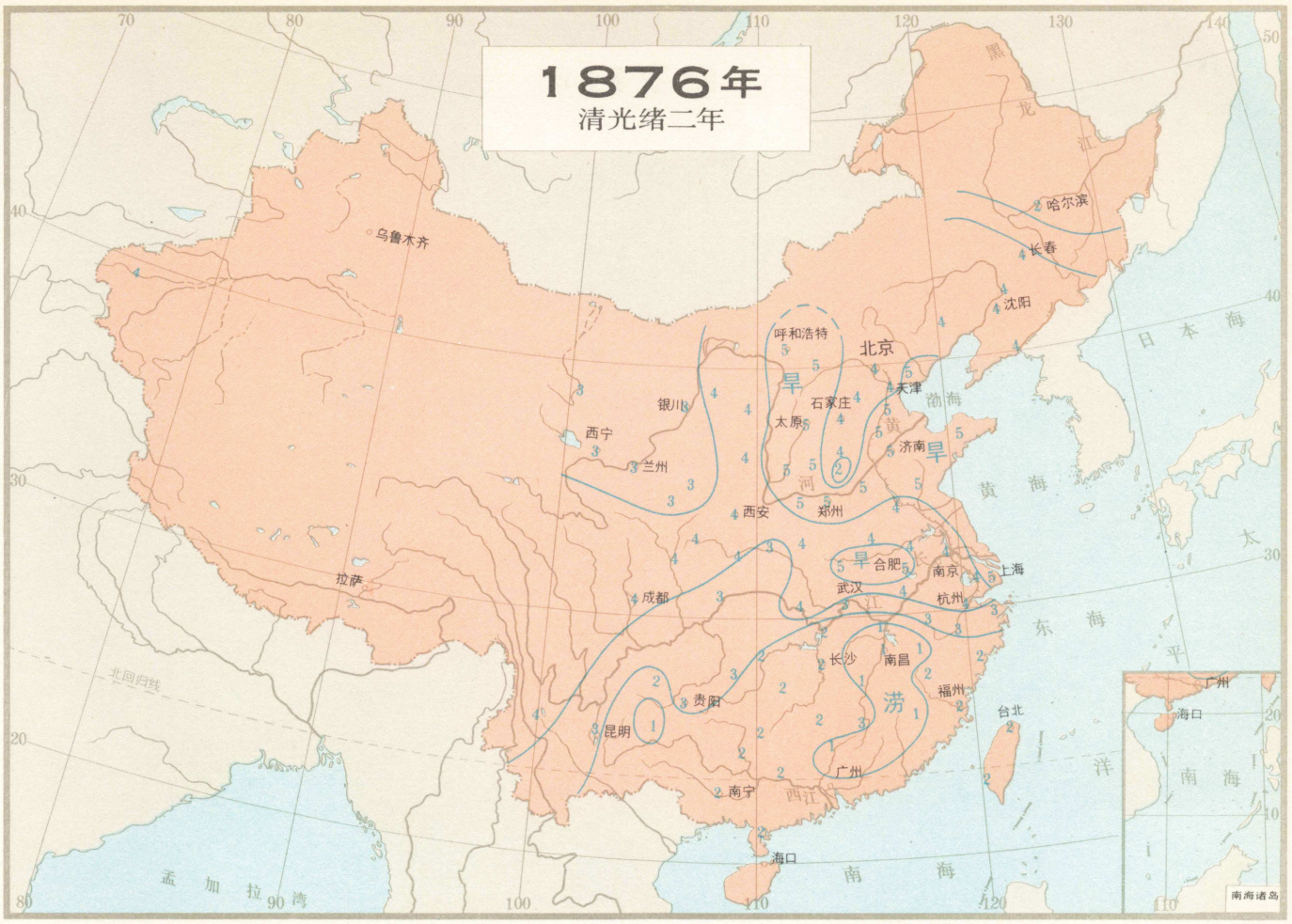

1871年
清同治十年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

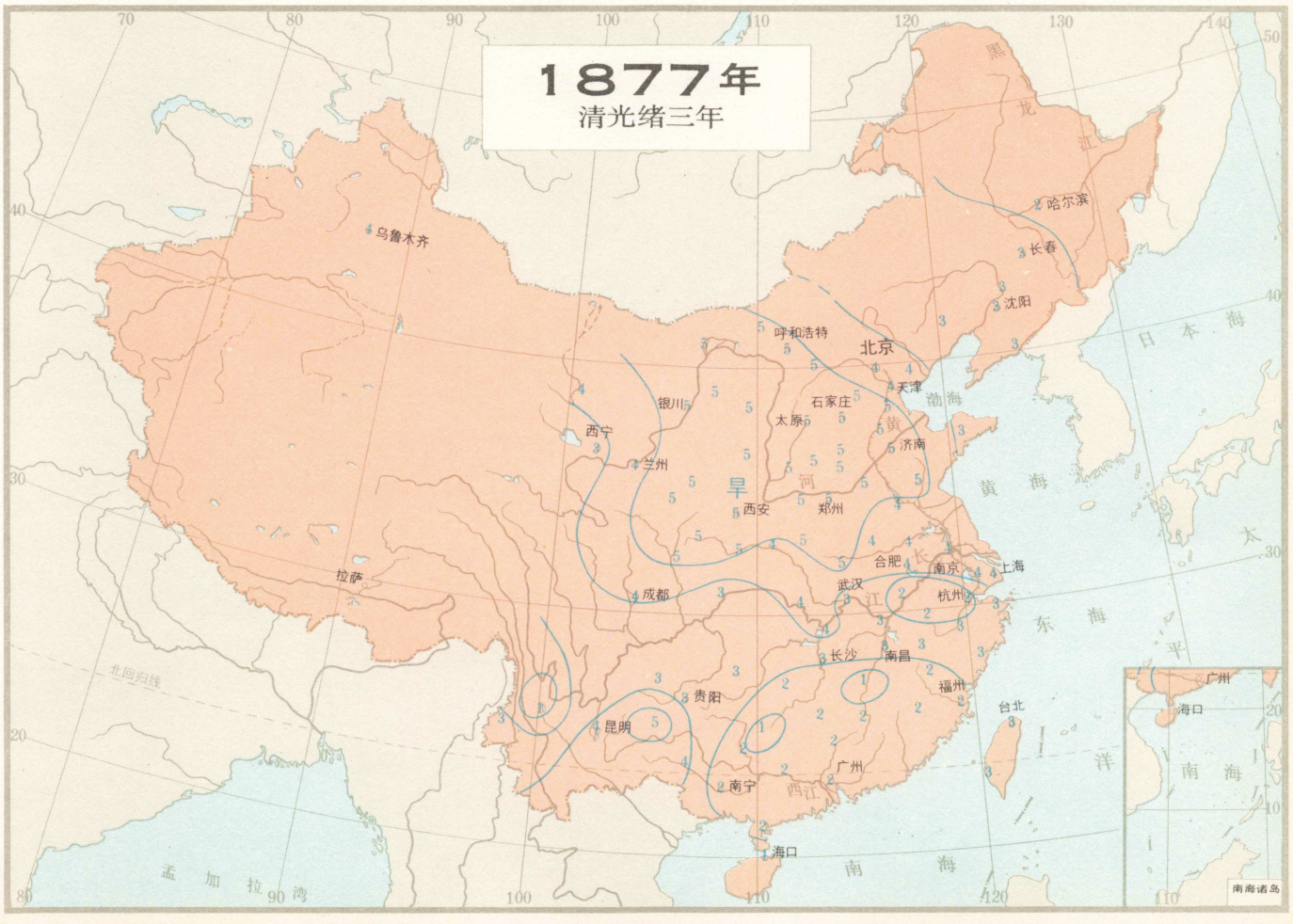
1872年
清同治十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
台北
拉萨
北回归线
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
孟加拉湾
南海诸岛


1873年
清同治十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
台北
拉萨
北回归线
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
孟加拉湾
南海诸岛

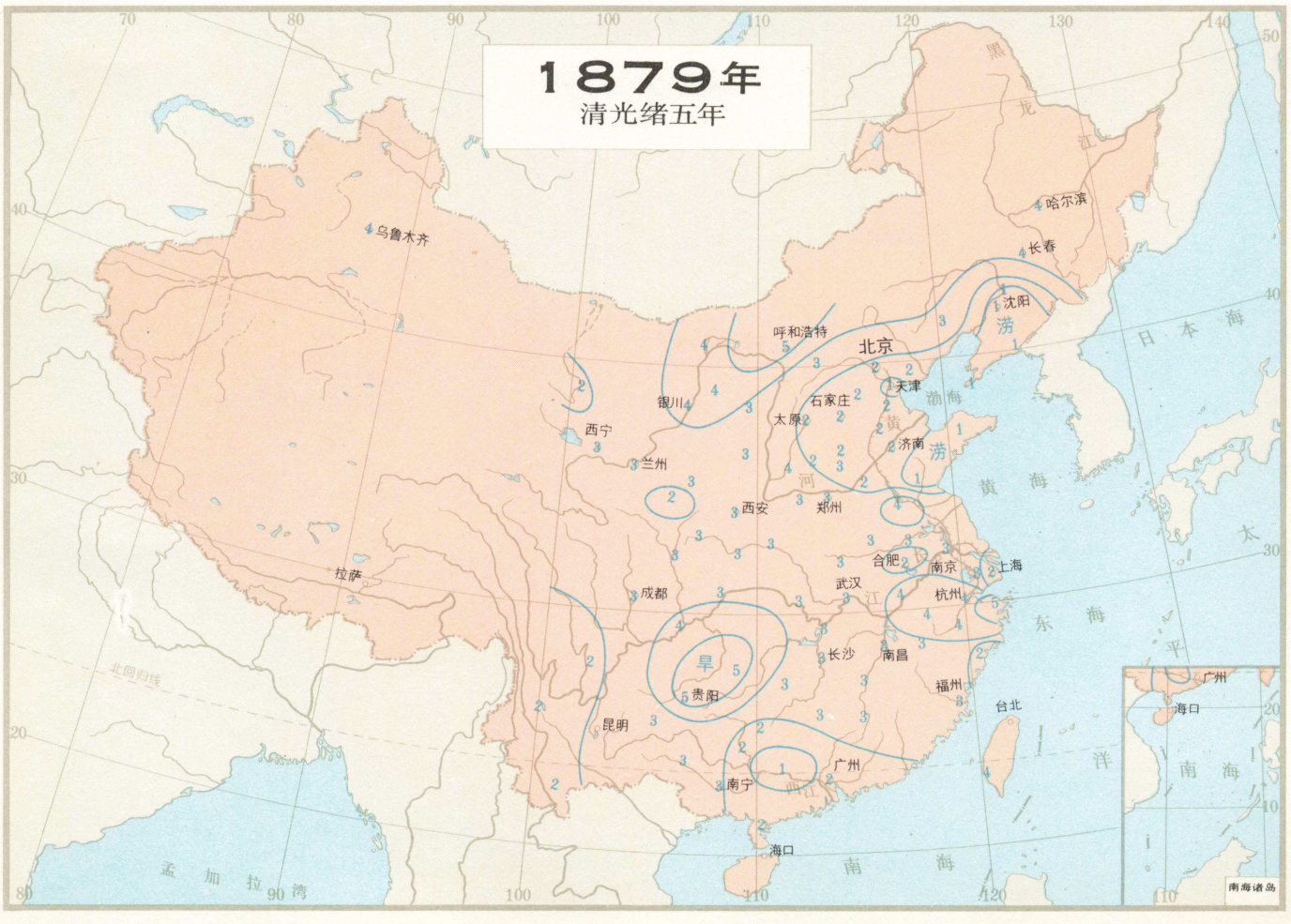
1874年
清同治十三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

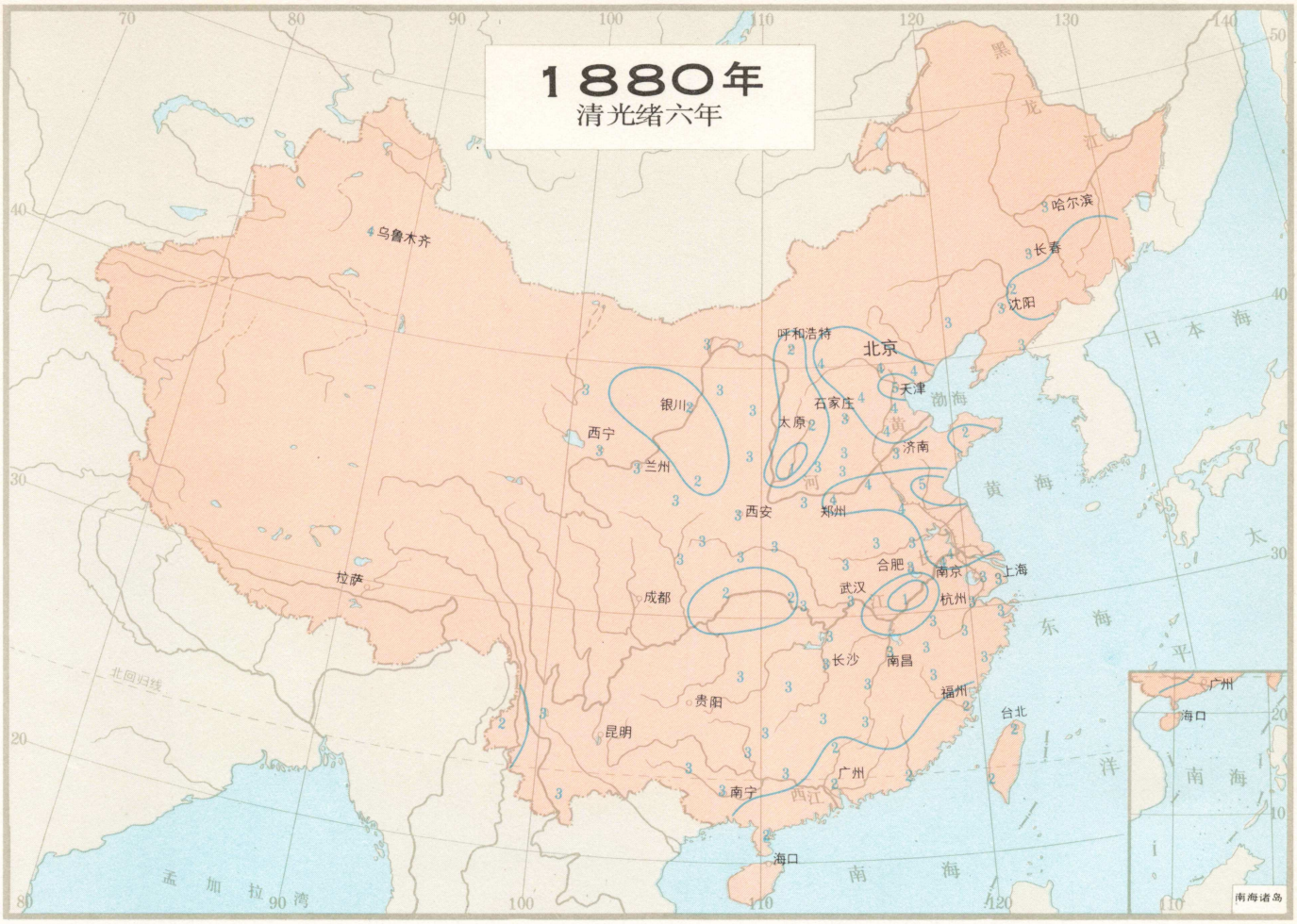

1875年
清光绪元年
旱
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

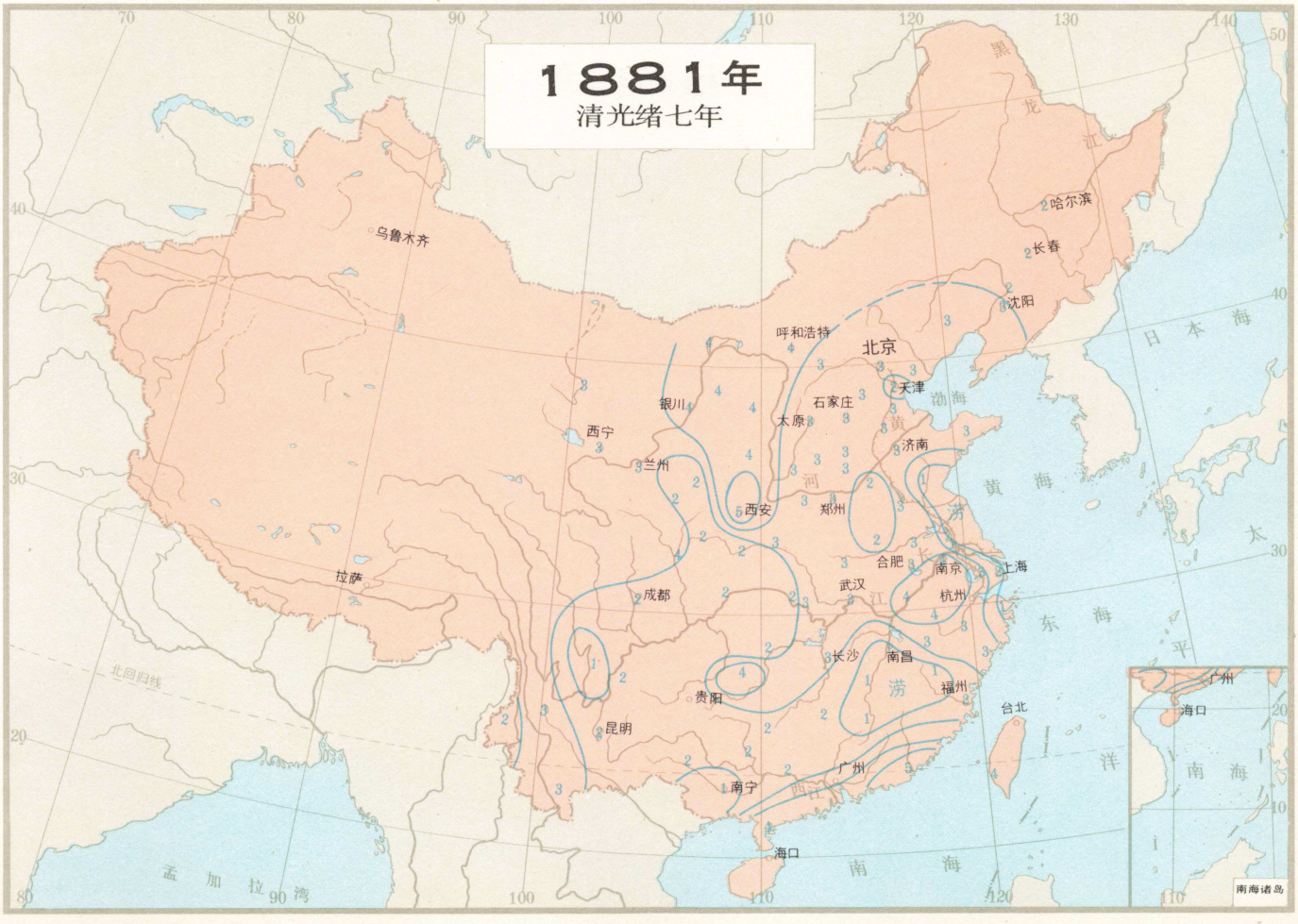

1876年
清光绪二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
旱
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
旱
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
涝
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
日本海
黄海
东海
南海
太平洋
黑龙江
渤海
黄河
长江
西江
广州
海口
南海诸岛

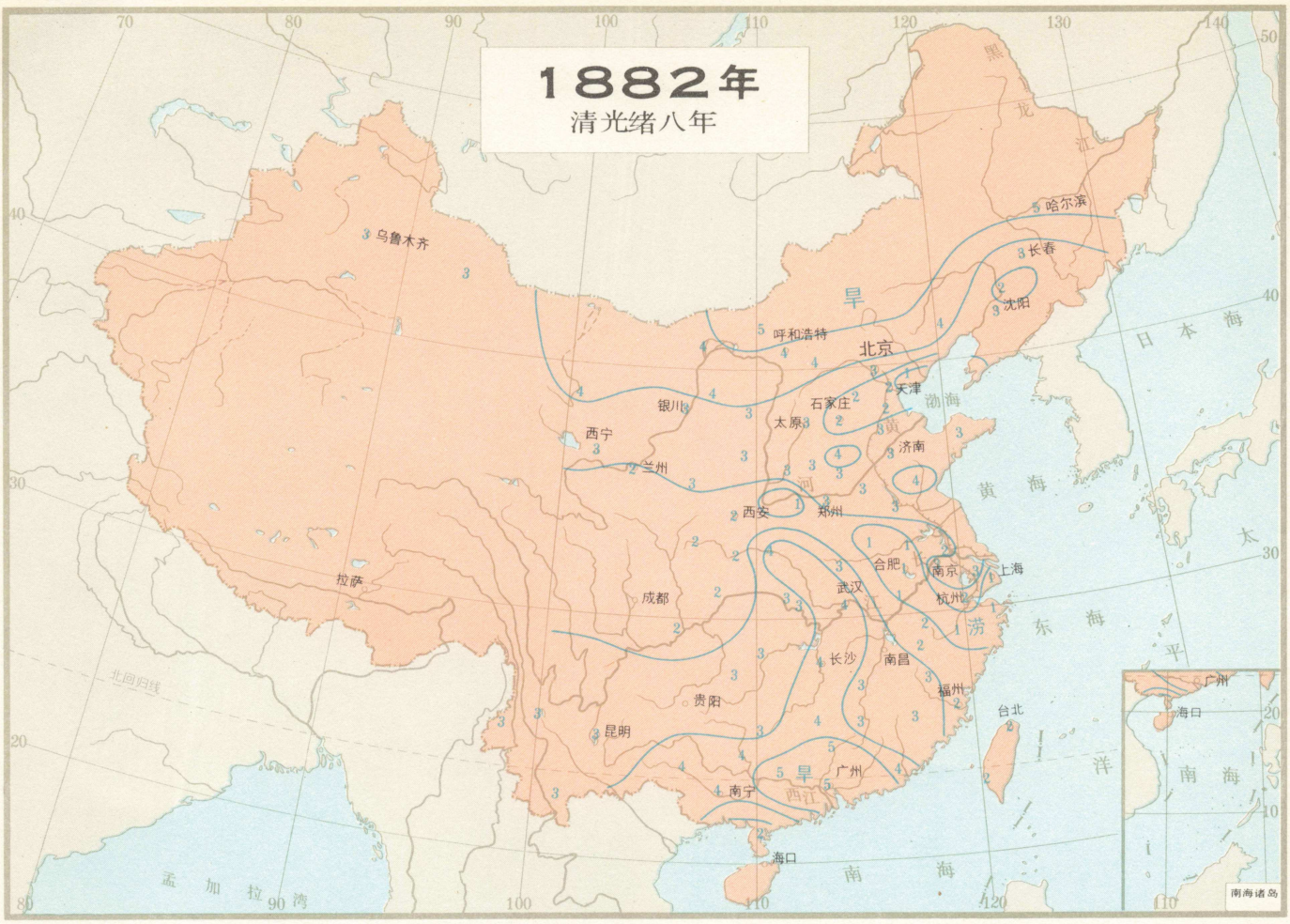

1877年
清光绪三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
旱
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
日本海
黄海
东海
南海
太平洋
黑龙江
渤海
黄河
长江
西江
广州
海口
南海诸岛

1878年
清光绪四年
旱
涝
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

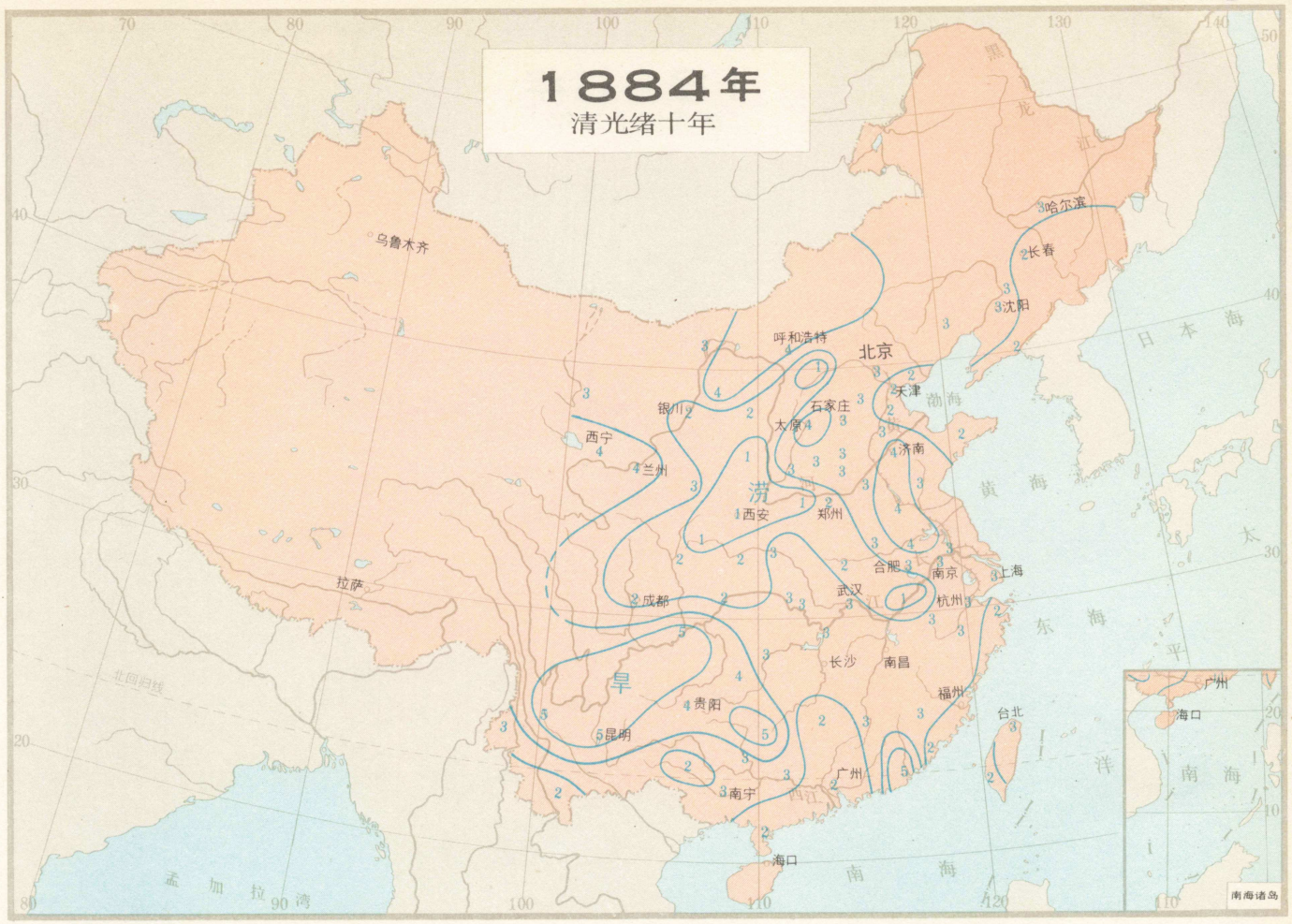

1879年
清光绪五年
旱
涝
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛


1880年
清光绪六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

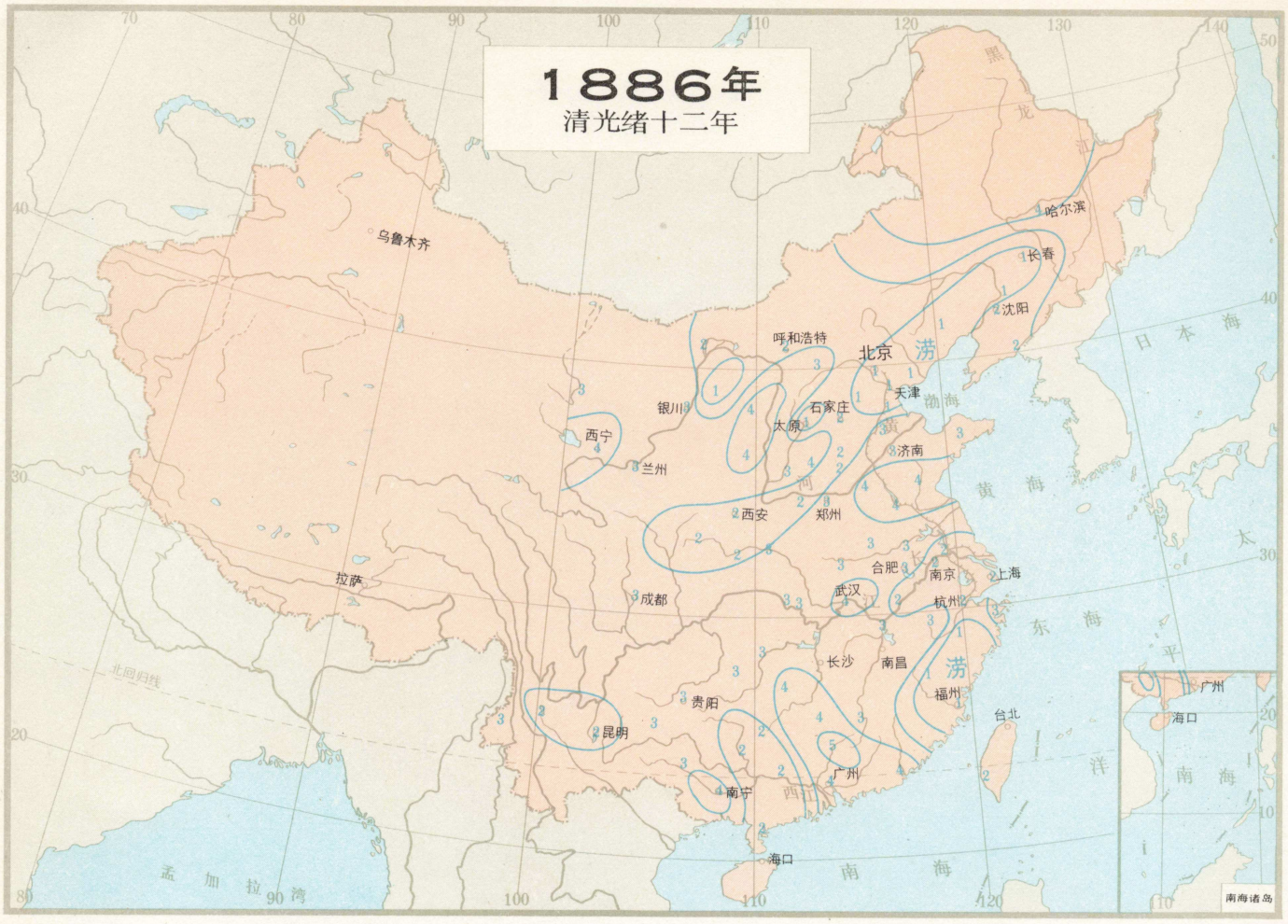

1881年
清光绪七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛


1882年
清光绪八年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
旱
涝
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

1883年
清光绪九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
旱
涝
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

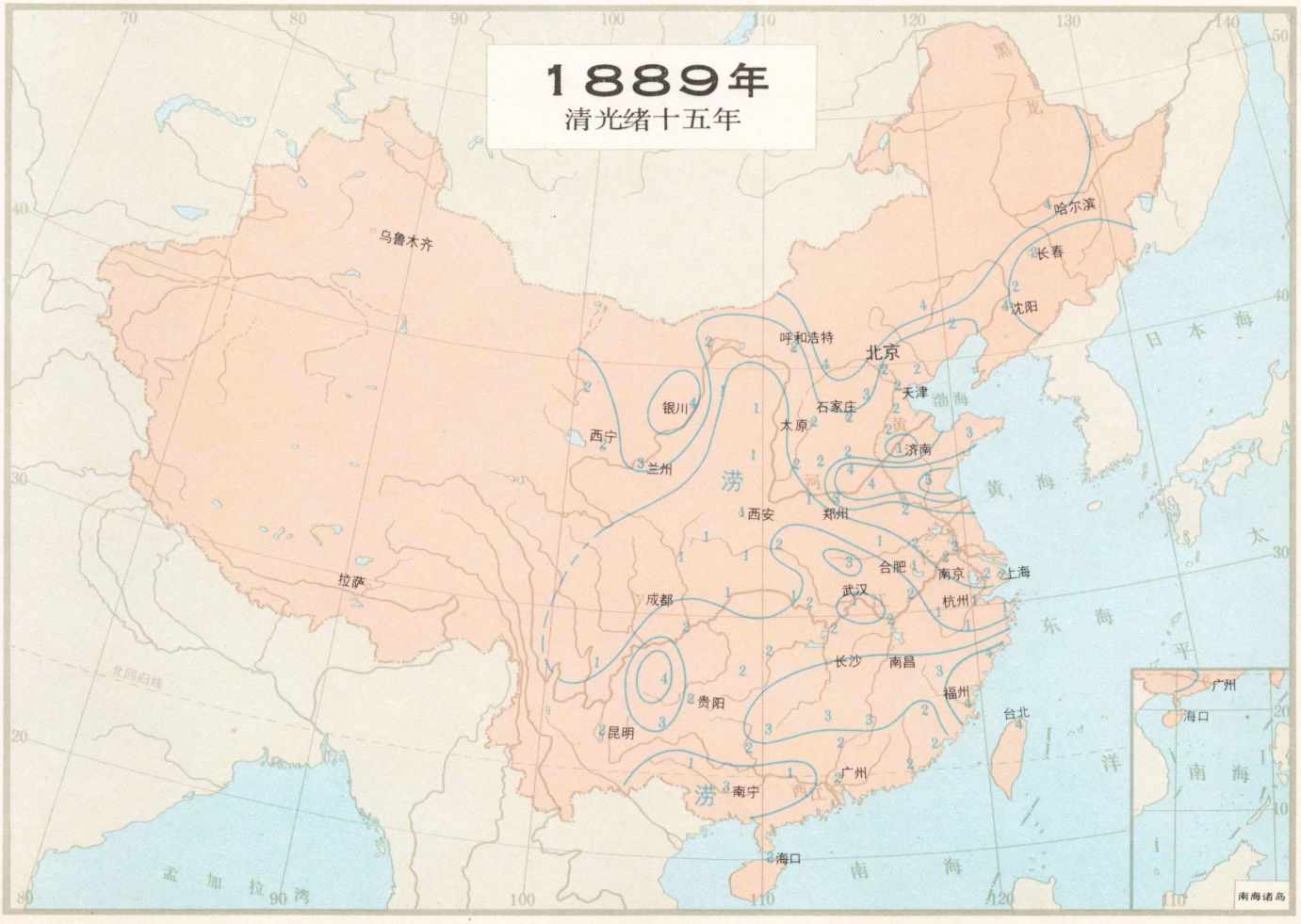

1884年
清光绪十年
乌鲁木齐
拉萨
呼和浩特
北京
天津
哈尔滨
长春
沈阳
银川
西宁
兰州
太原
石家庄
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
北回归线
孟加拉湾
日本海
黄海
东海
南海
南海诸岛

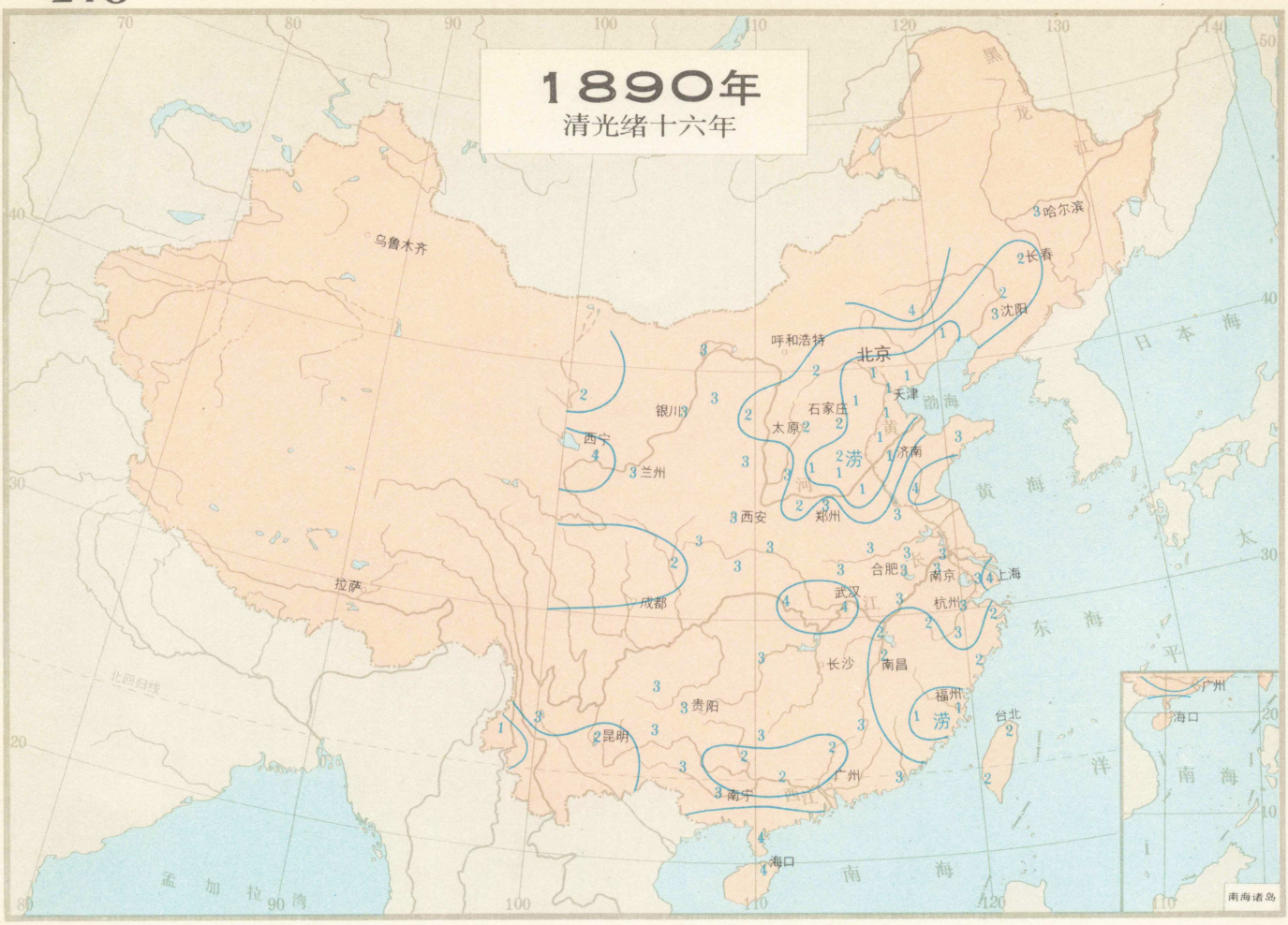
1885年
清光绪十一年
乌鲁木齐
拉萨
呼和浩特
北京
天津
哈尔滨
长春
沈阳
银川
西宁
兰州
太原
石家庄
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
涝
北回归线
孟加拉湾
日本海
黄海
东海
南海
南海诸岛

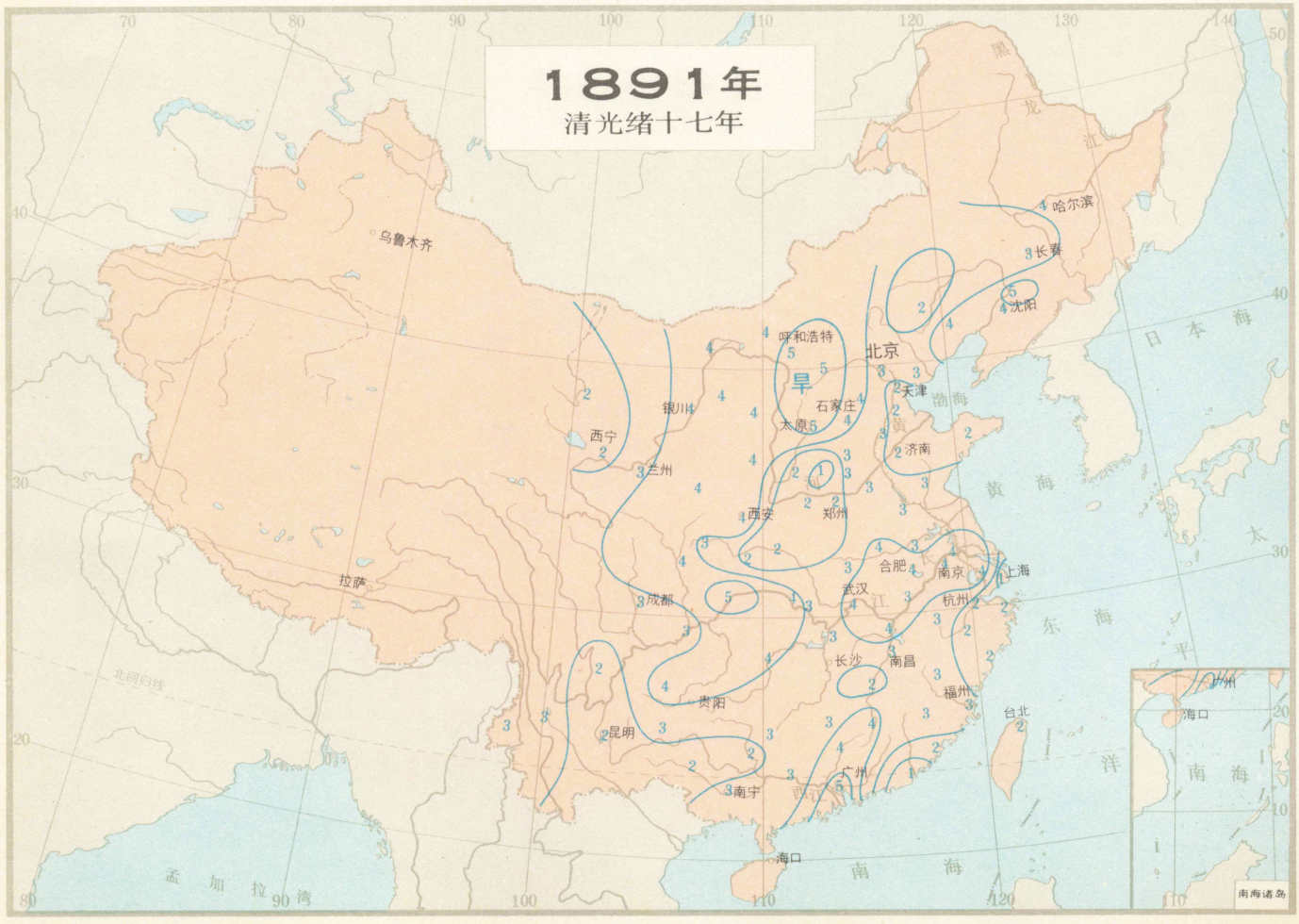

1886年
清光绪十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

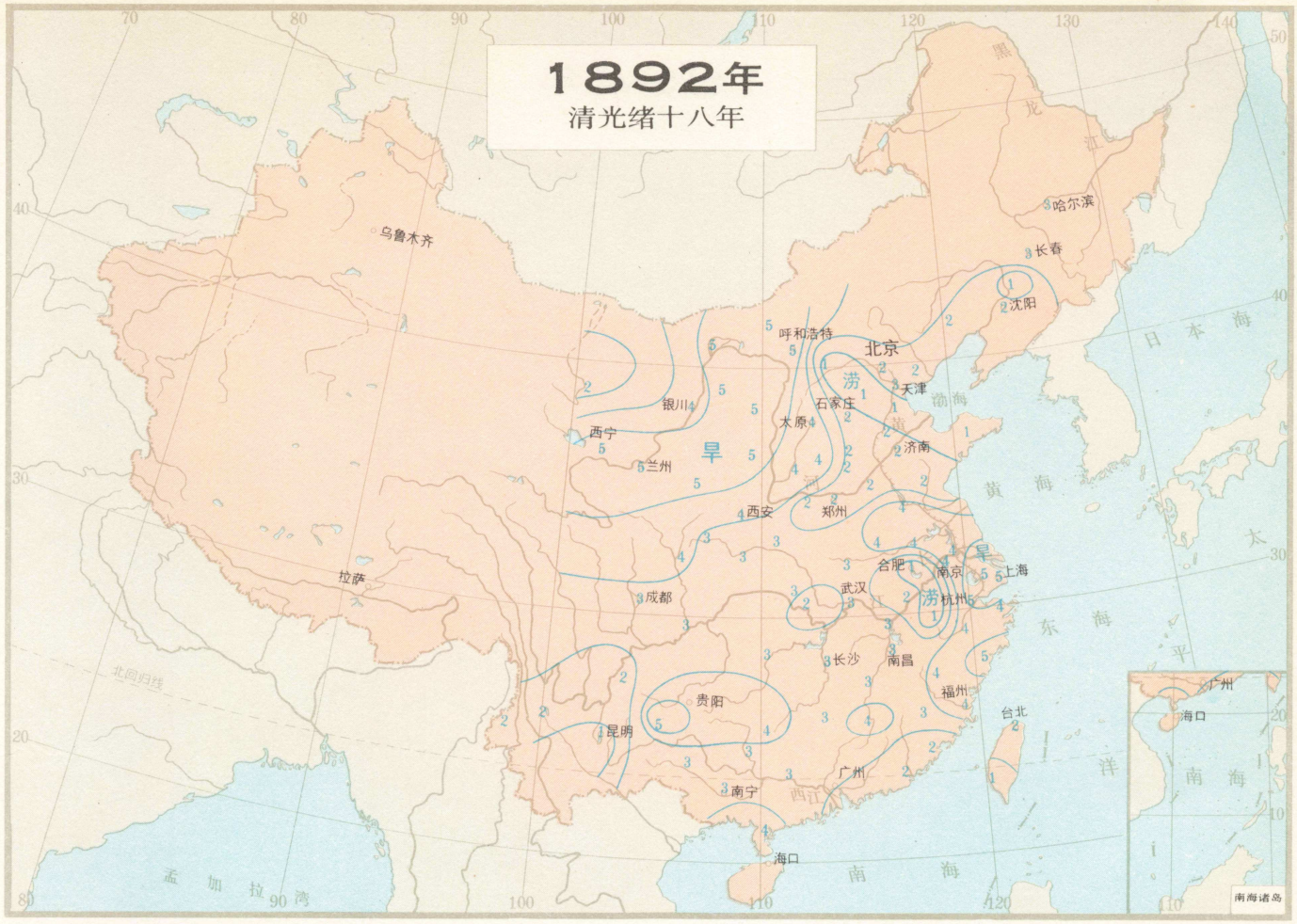
1887年
清光绪十三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1888年
清光绪十四年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1889年
清光绪十五年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1890年
清光绪十六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

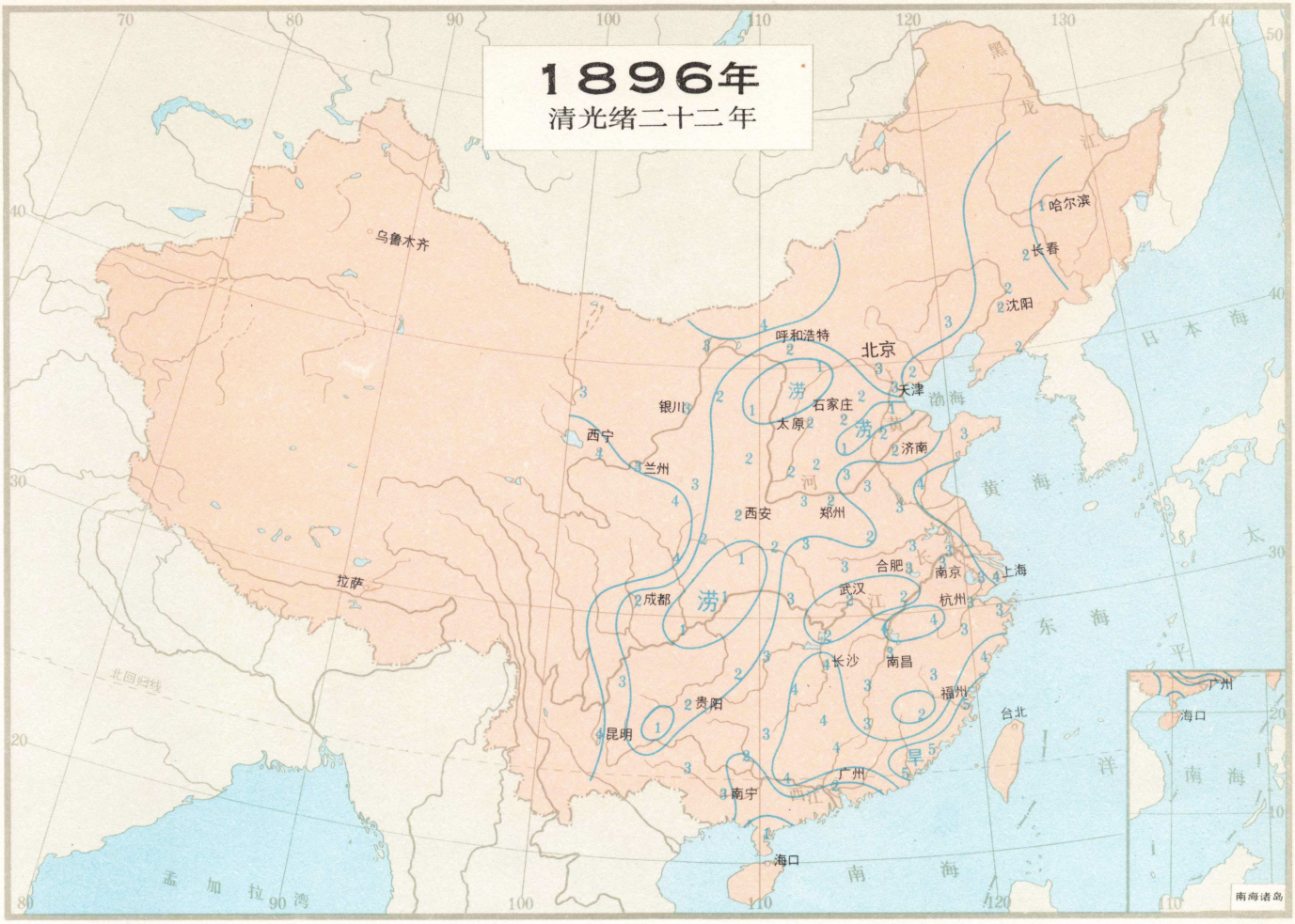

1891年
清光绪十七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

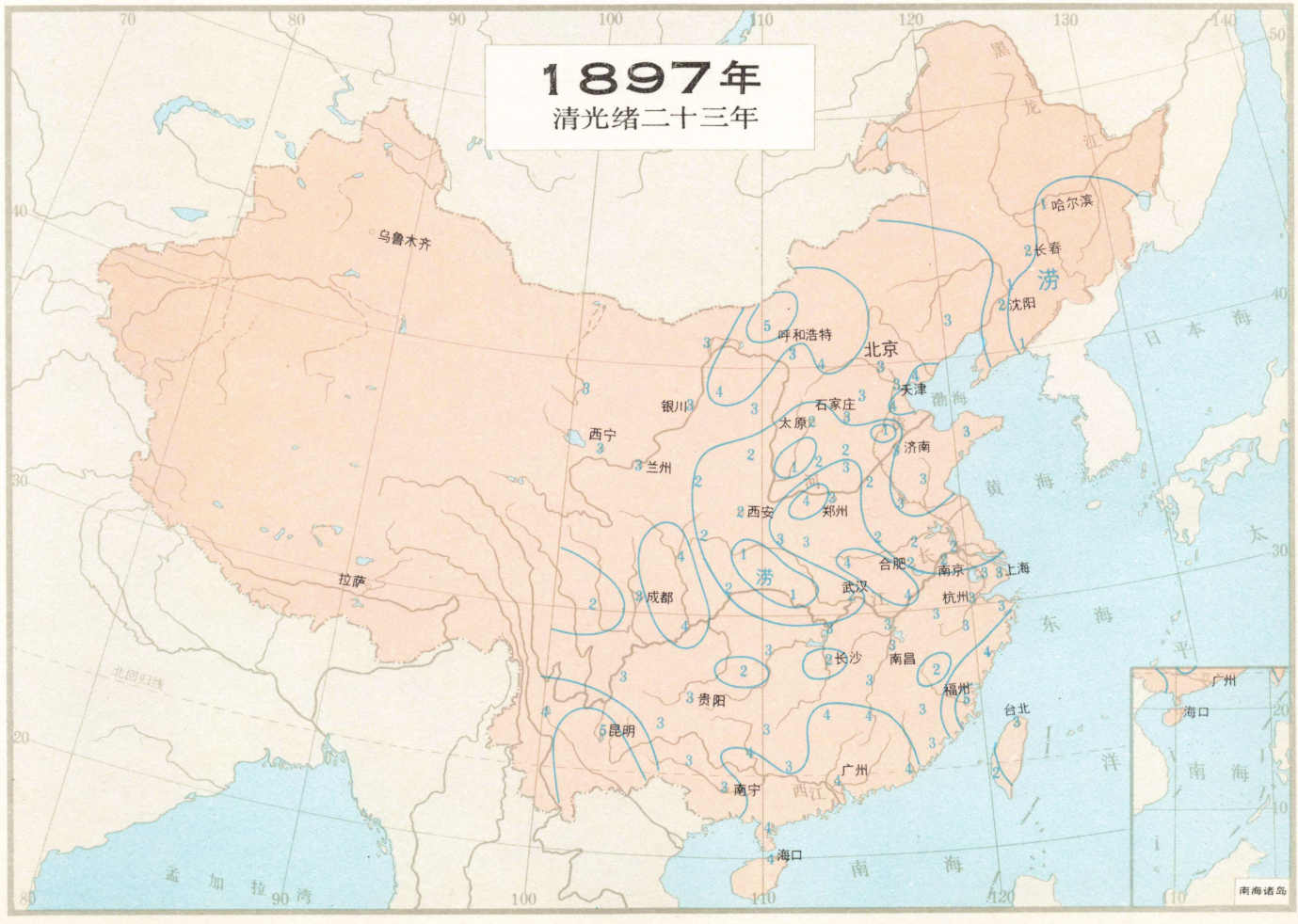

1892年
清光绪十八年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
太原
西宁
兰州
旱
涝
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
拉萨
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

1893年
清光绪十九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
太原
西宁
兰州
涝
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
拉萨
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

1894年
清光绪二十年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
涝
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
北回归线
孟加拉湾
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海

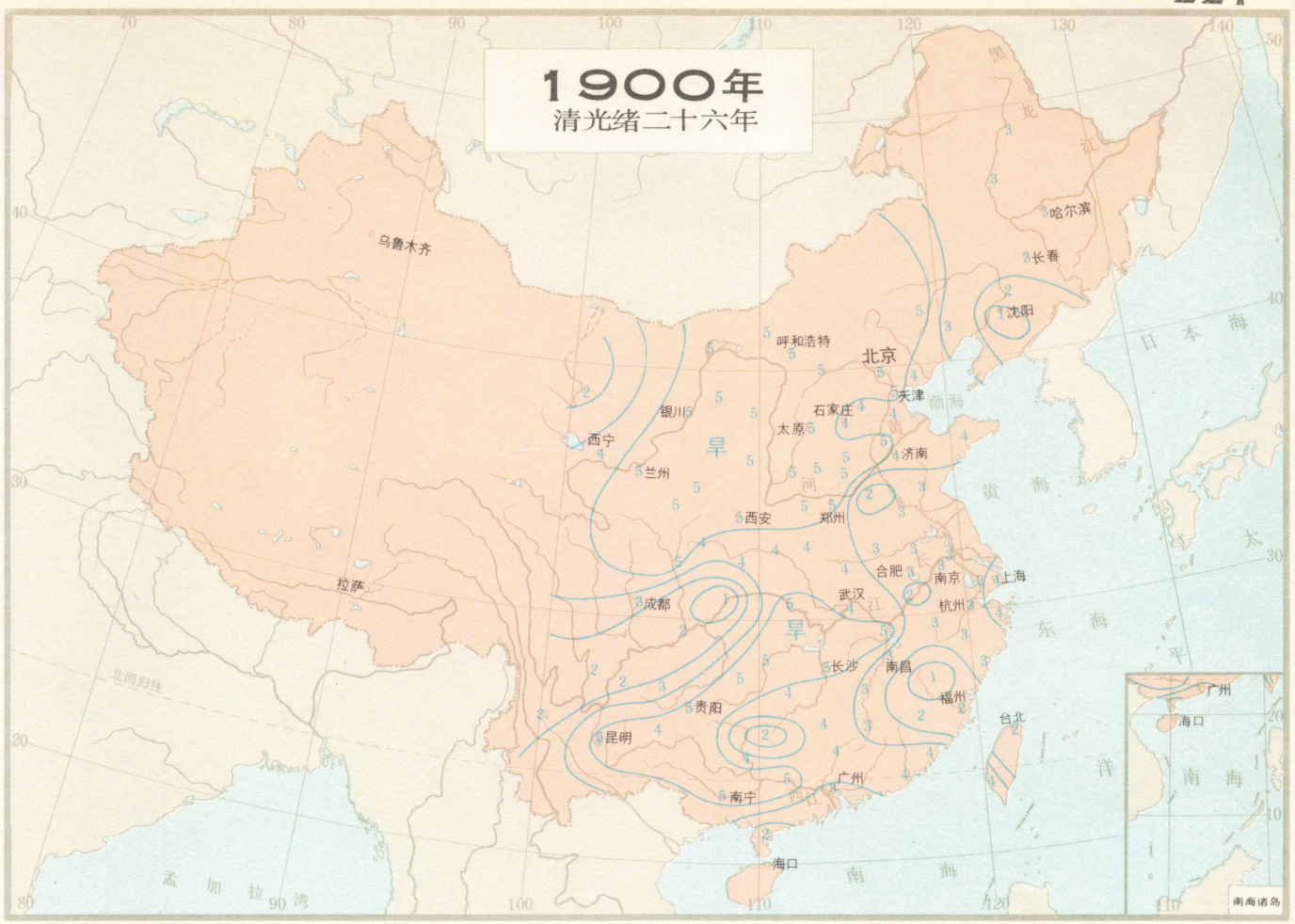
1895年
清光绪二十一年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
旱
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
涝
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
北回归线
孟加拉湾
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海


1896年
清光绪二十二年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
黑龙江
渤海
黄海
东海
南海
日本海
太平洋
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1897年
清光绪二十三年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
涝
黑龙江
渤海
黄海
东海
南海
日本海
太平洋
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1898年
清光绪二十四年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
涝
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
黑龙江
渤海
黄河
黄海
日本海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1899年
清光绪二十五年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
旱
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
涝
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
黑龙江
渤海
黄河
黄海
日本海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1900年
清光绪二十六年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛

1901年
清光绪二十七年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛

1902年
清光绪二十八年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
旱
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

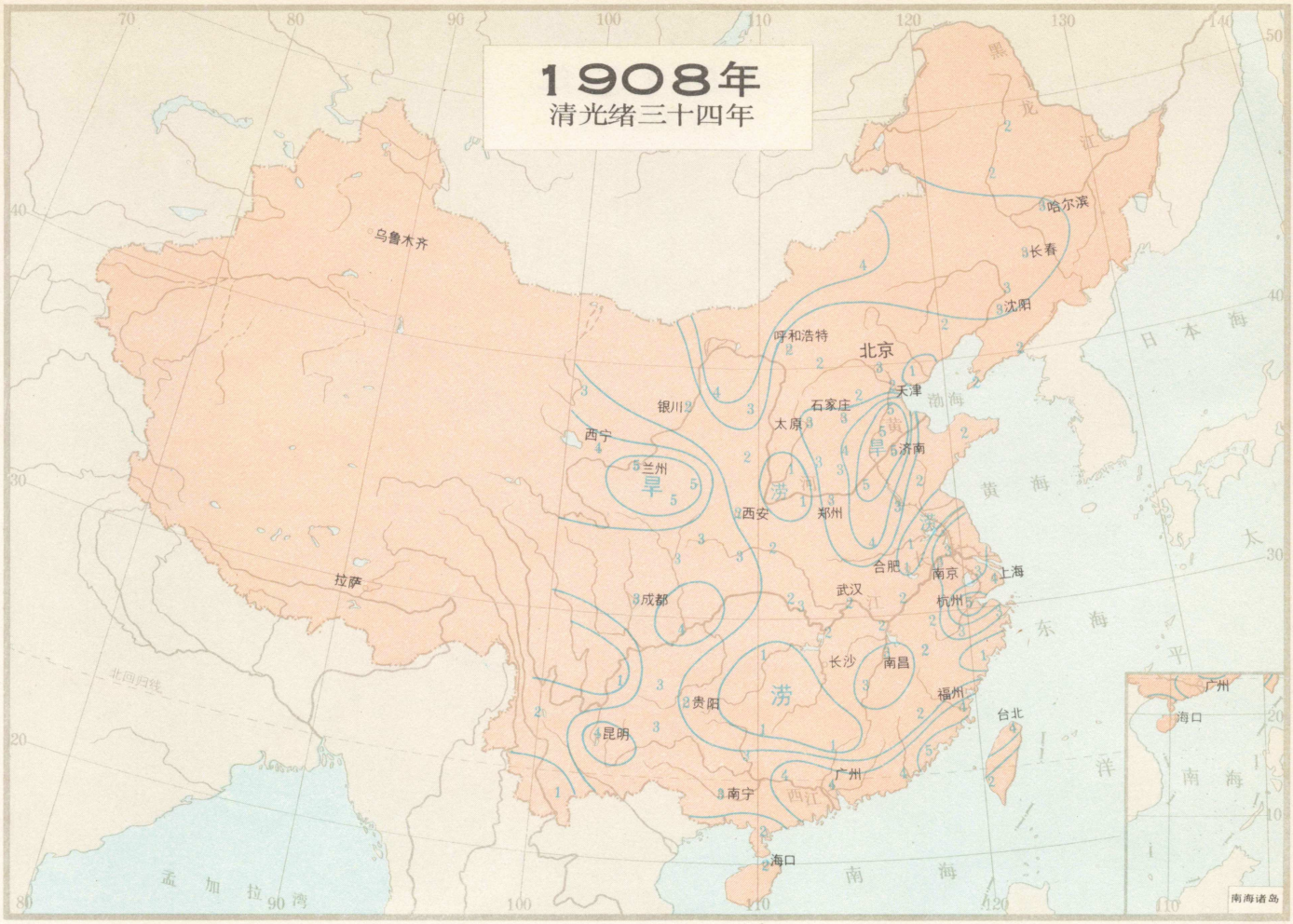
1903年
清光绪二十九年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
旱
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
涝
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1904年
清光绪三十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛

1905年
清光绪三十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛

1906年
清光绪三十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
郑州
西安
涝
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
旱
广州
南宁
海口
南海诸岛

1907年
清光绪三十三年
乌鲁木齐
哈尔滨
旱
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
郑州
西安
旱
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
旱
广州
南宁
海口
南海诸岛


1908年
清光绪三十四年
乌鲁木齐
拉萨
呼和浩特
北京
天津
哈尔滨
长春
沈阳
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
旱
涝
黑龙江
渤海
黄海
日本海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1909年
清宣统元年
乌鲁木齐
拉萨
呼和浩特
北京
天津
哈尔滨
长春
沈阳
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
旱
涝
黑龙江
渤海
黄海
日本海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1910年
清宣统二年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
渤海
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛

1911年
清宣统三年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
渤海
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛

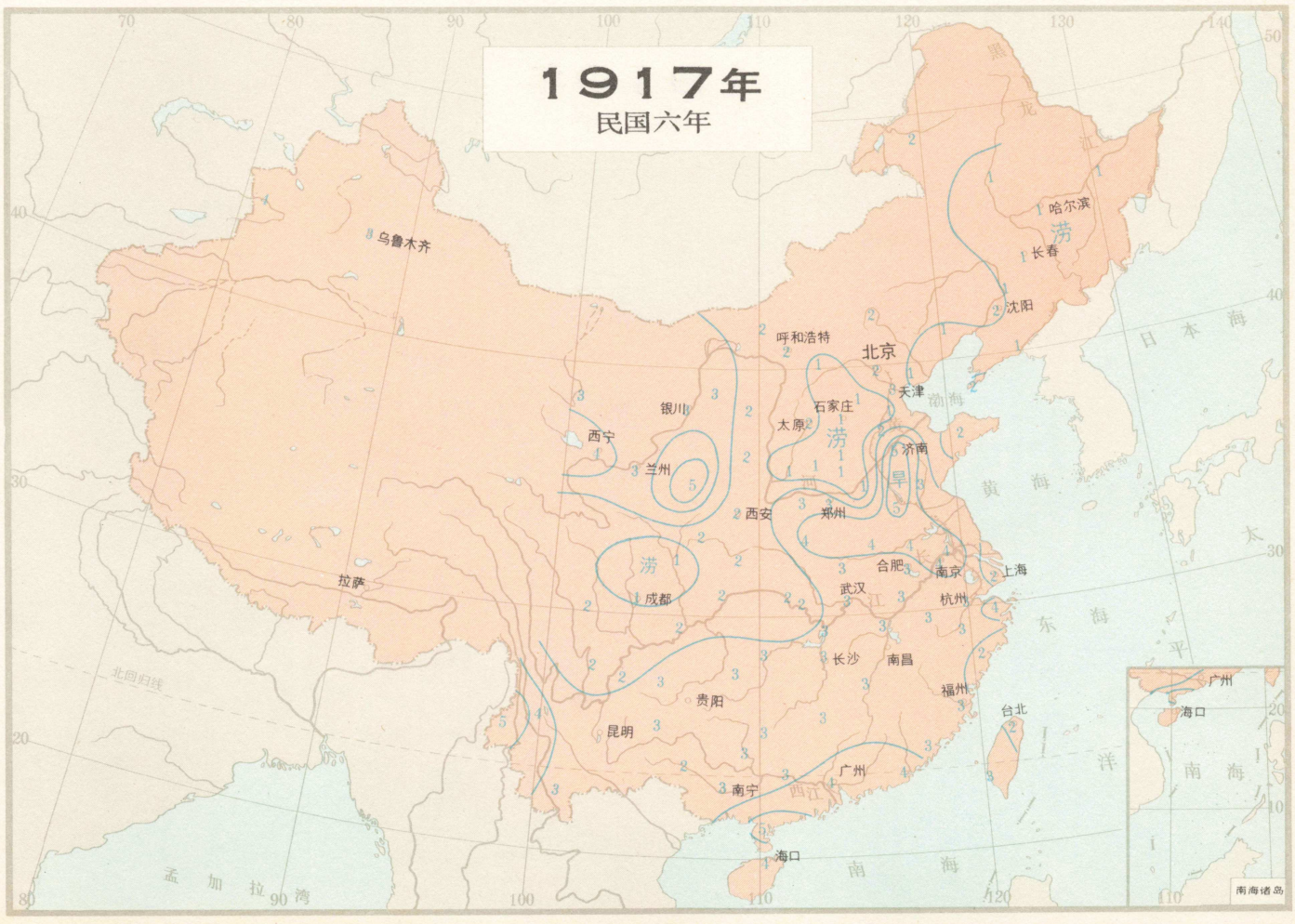
1912年
民国元年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛

1913年
民国二年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛

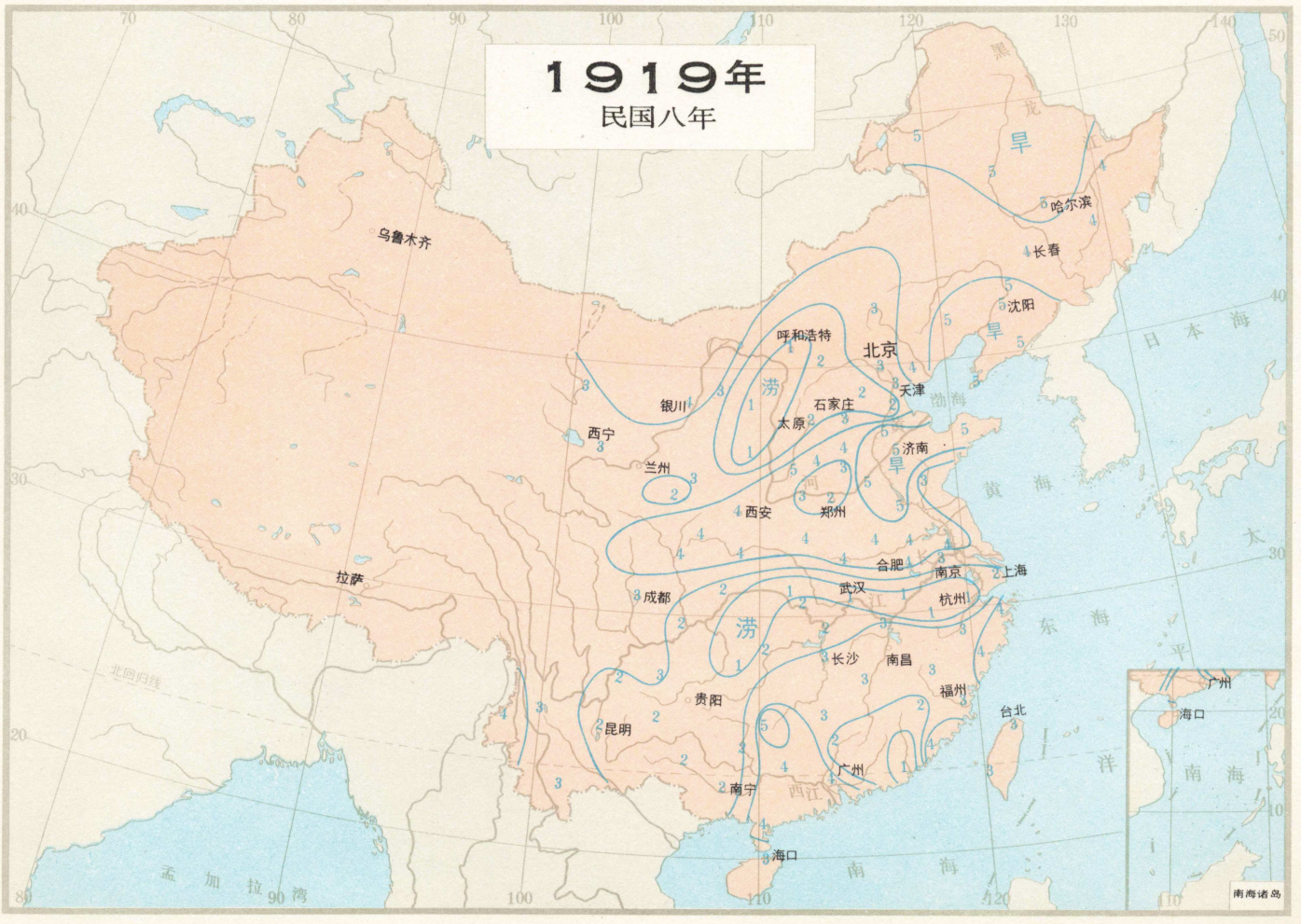
1914年
民国三年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
日本海
黄海
东海
南海
孟加拉湾
南海诸岛

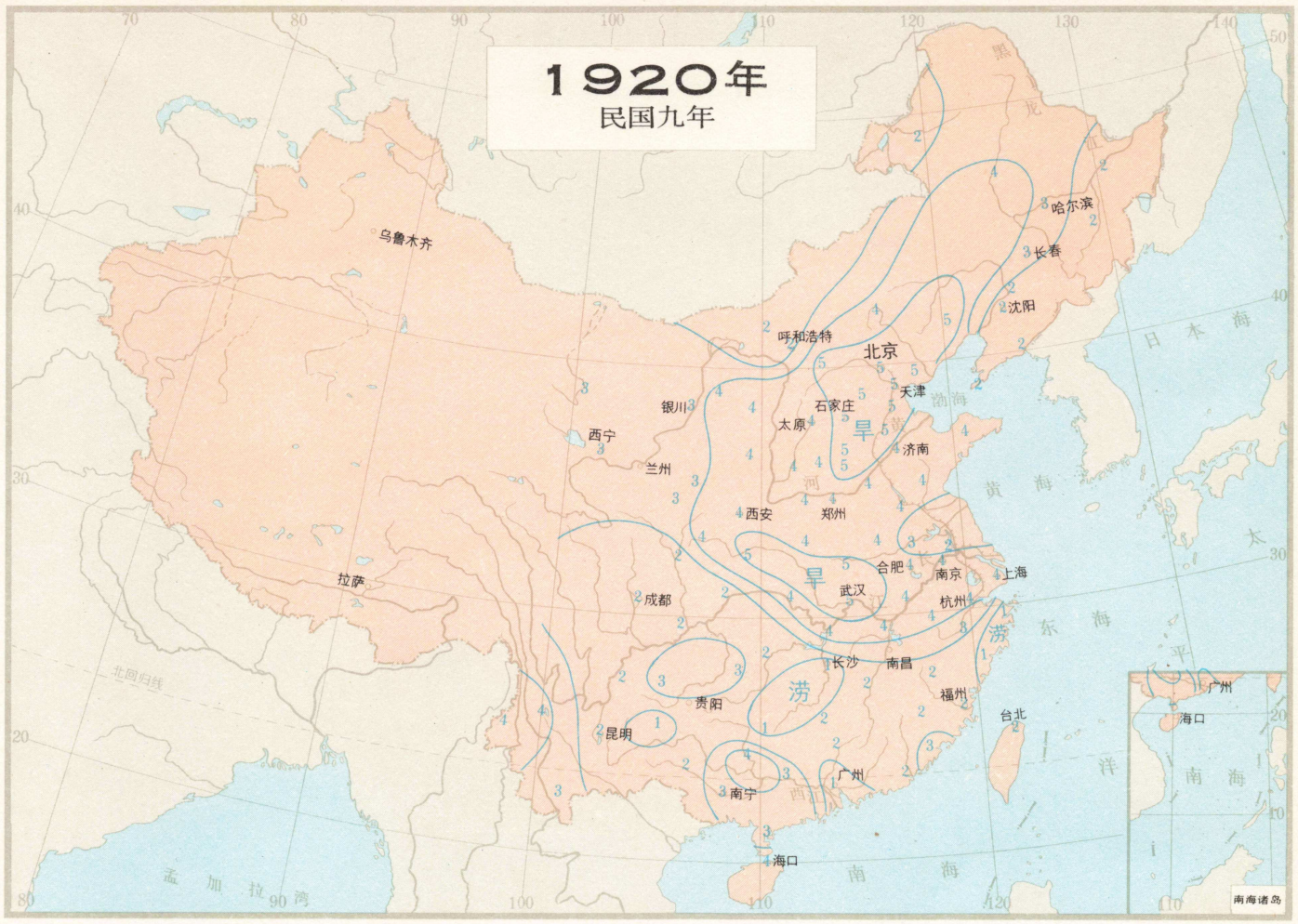
1915年
民国四年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
旱
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
涝
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
日本海
黄海
东海
南海
孟加拉湾
南海诸岛

1916年
民国五年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
旱
涝
孟加拉湾
南海诸岛


1917年
民国六年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
孟加拉湾
南海诸岛

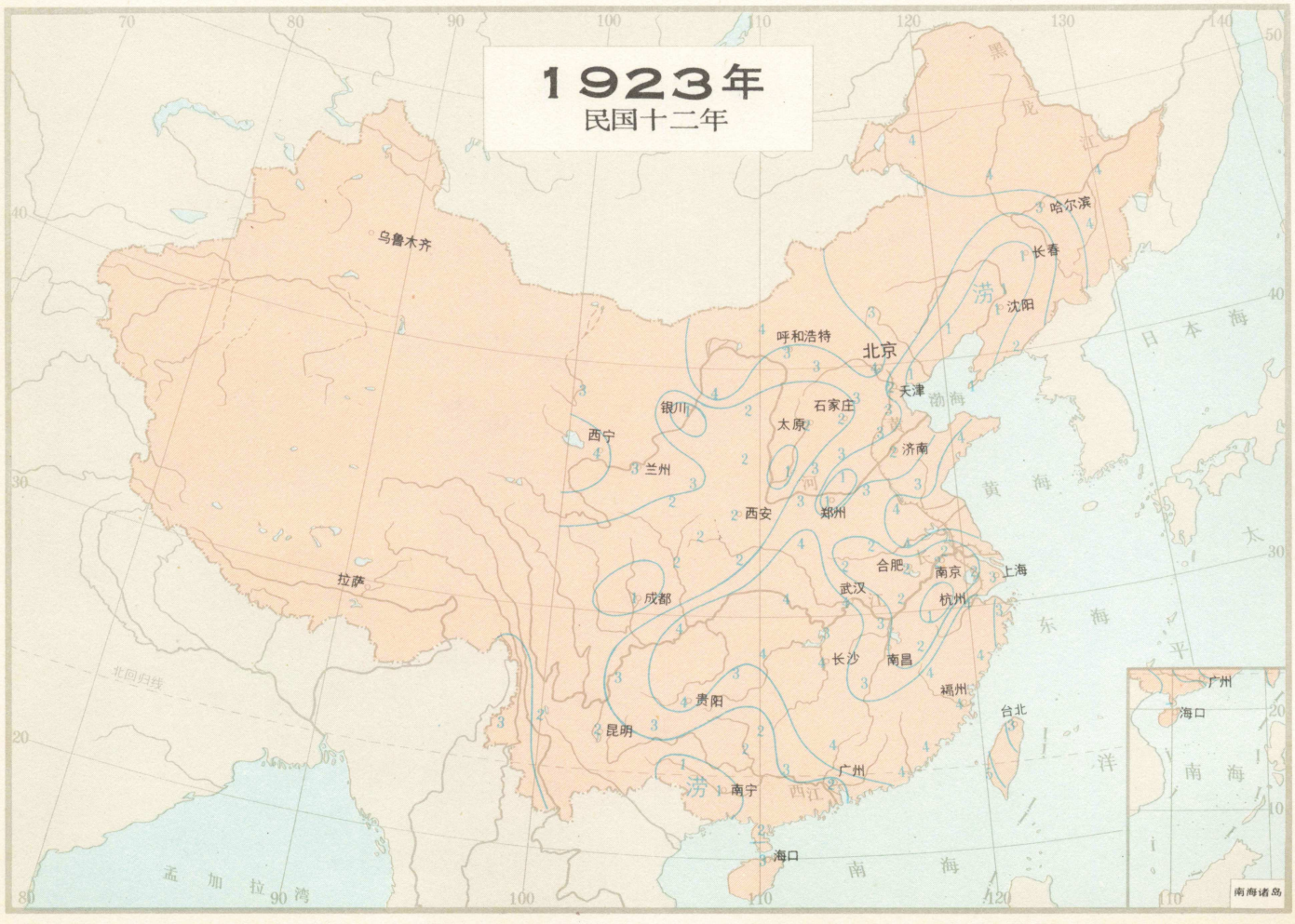
1918年
民国七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
渤海
黄河
长江
西江
日本海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛


1919年
民国八年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
渤海
黄河
长江
西江
日本海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛


1920年
民国九年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
旱
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
涝
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

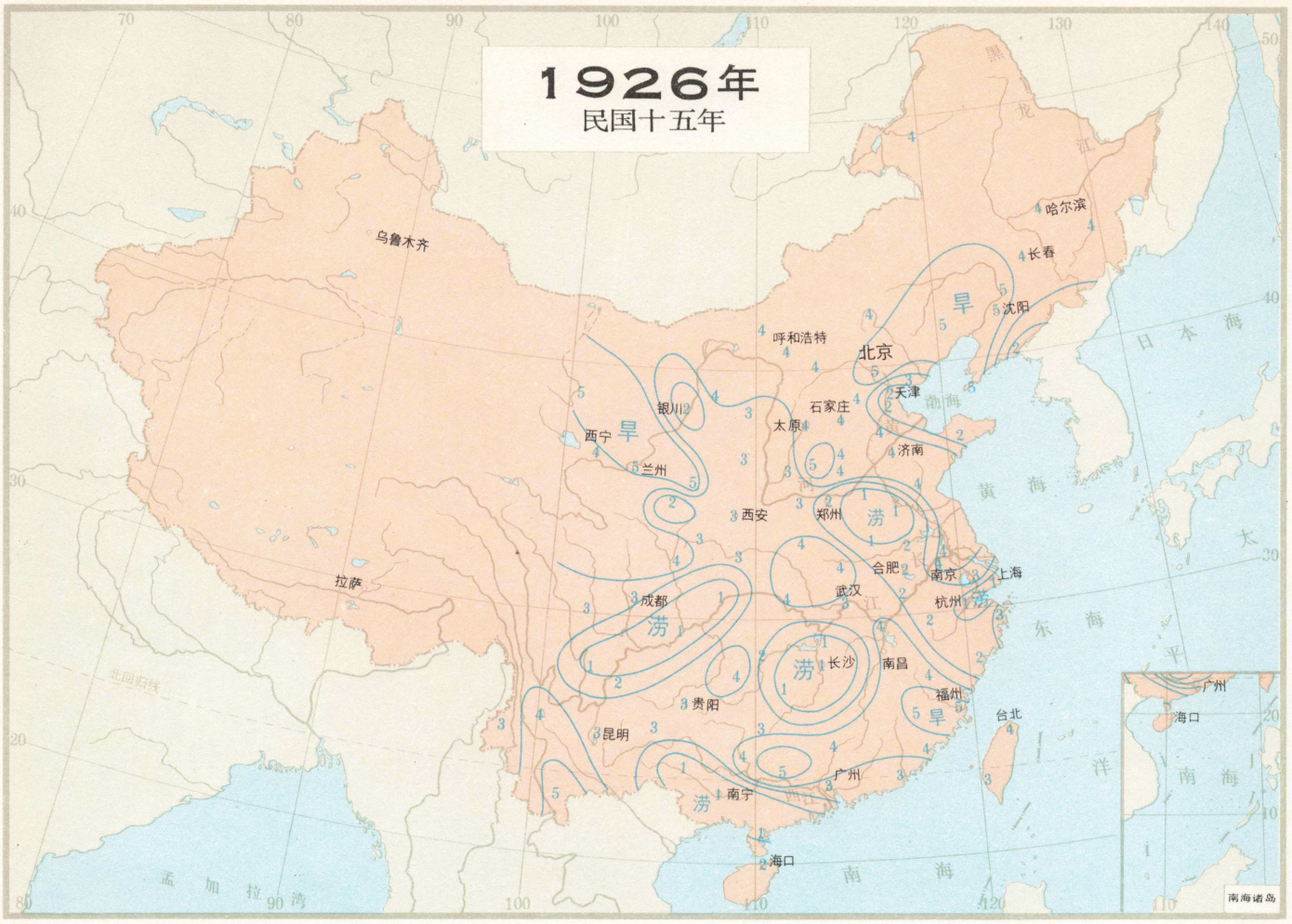
1921年
民国十年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
旱
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
涝
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

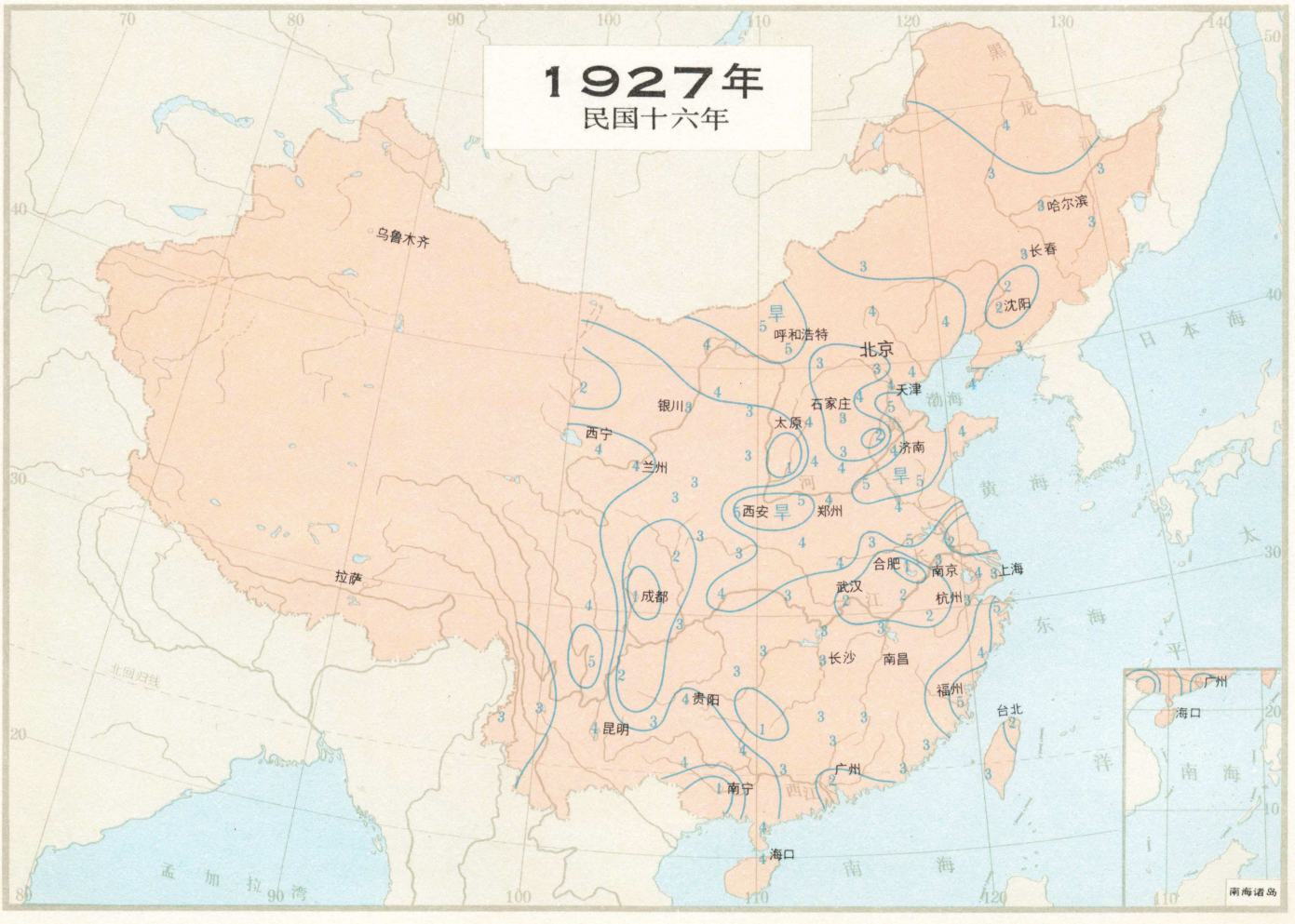
1922年
民国十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

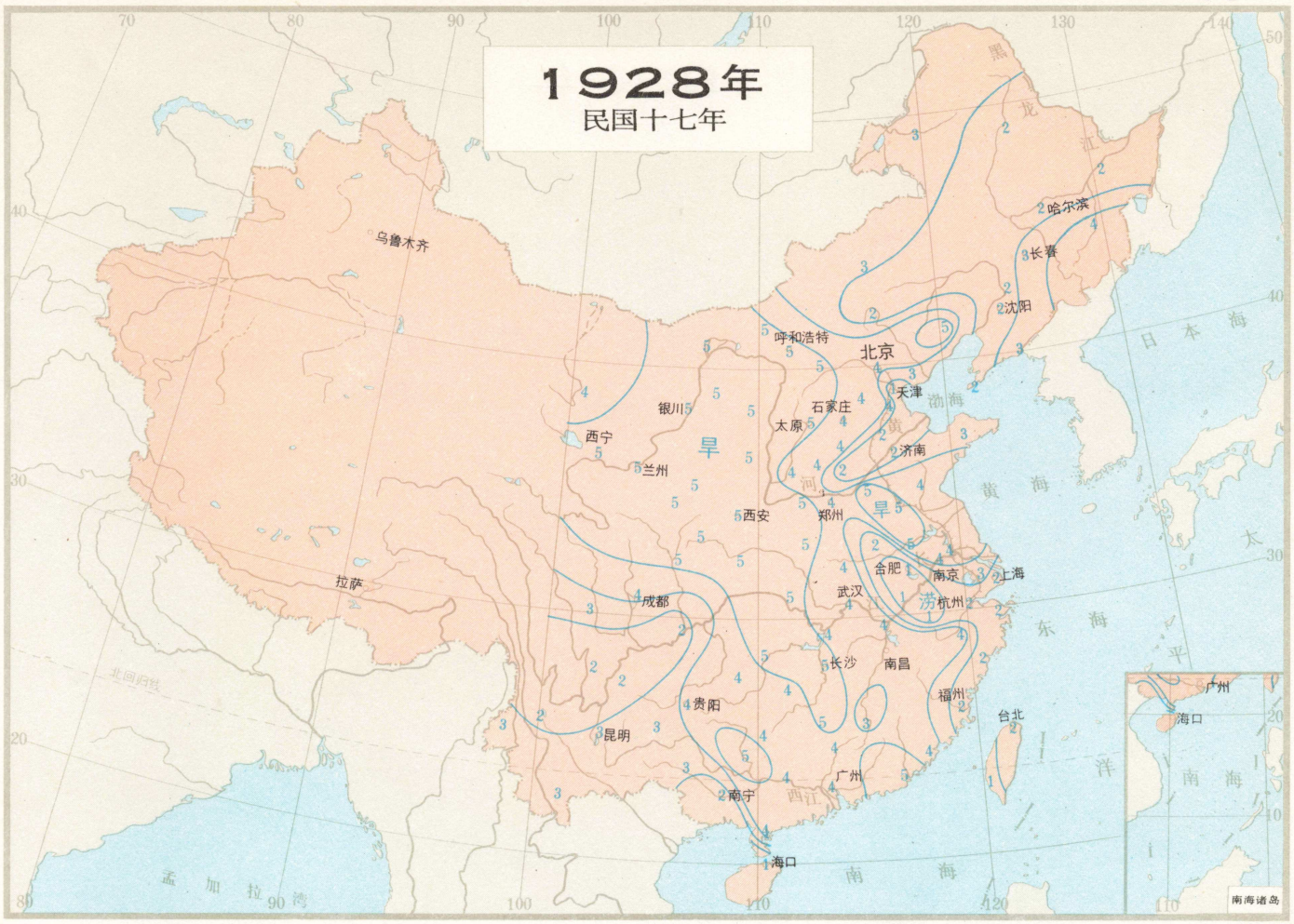

1923年
民国十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

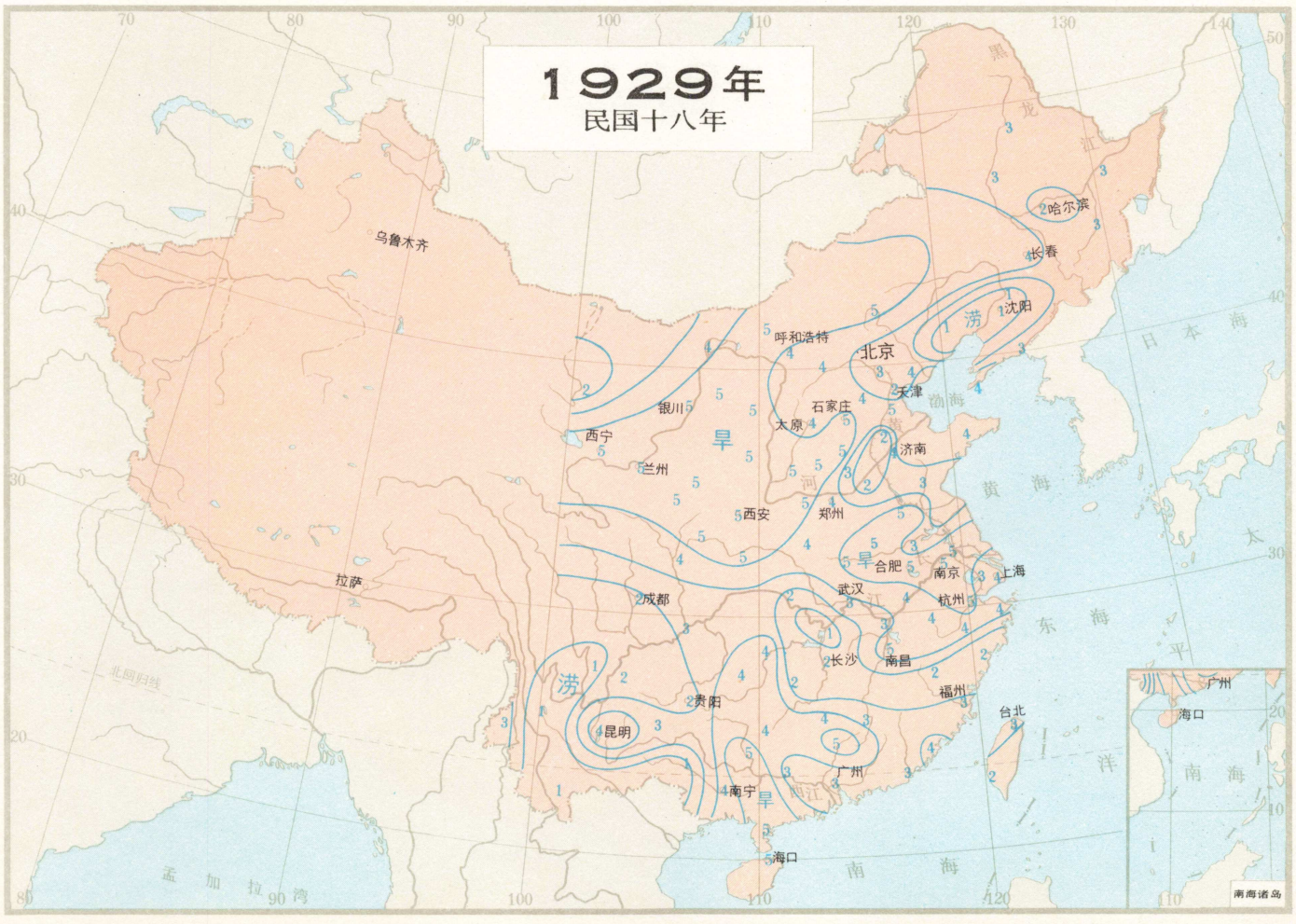
1924年
民国十三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
日本海
黄海
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛

1925年
民国十四年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
日本海
黄海
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
广州
海口
南海诸岛


1926年
民国十五年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
旱
涝
孟加拉湾
南海诸岛


1927年
民国十六年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
旱
孟加拉湾
南海诸岛

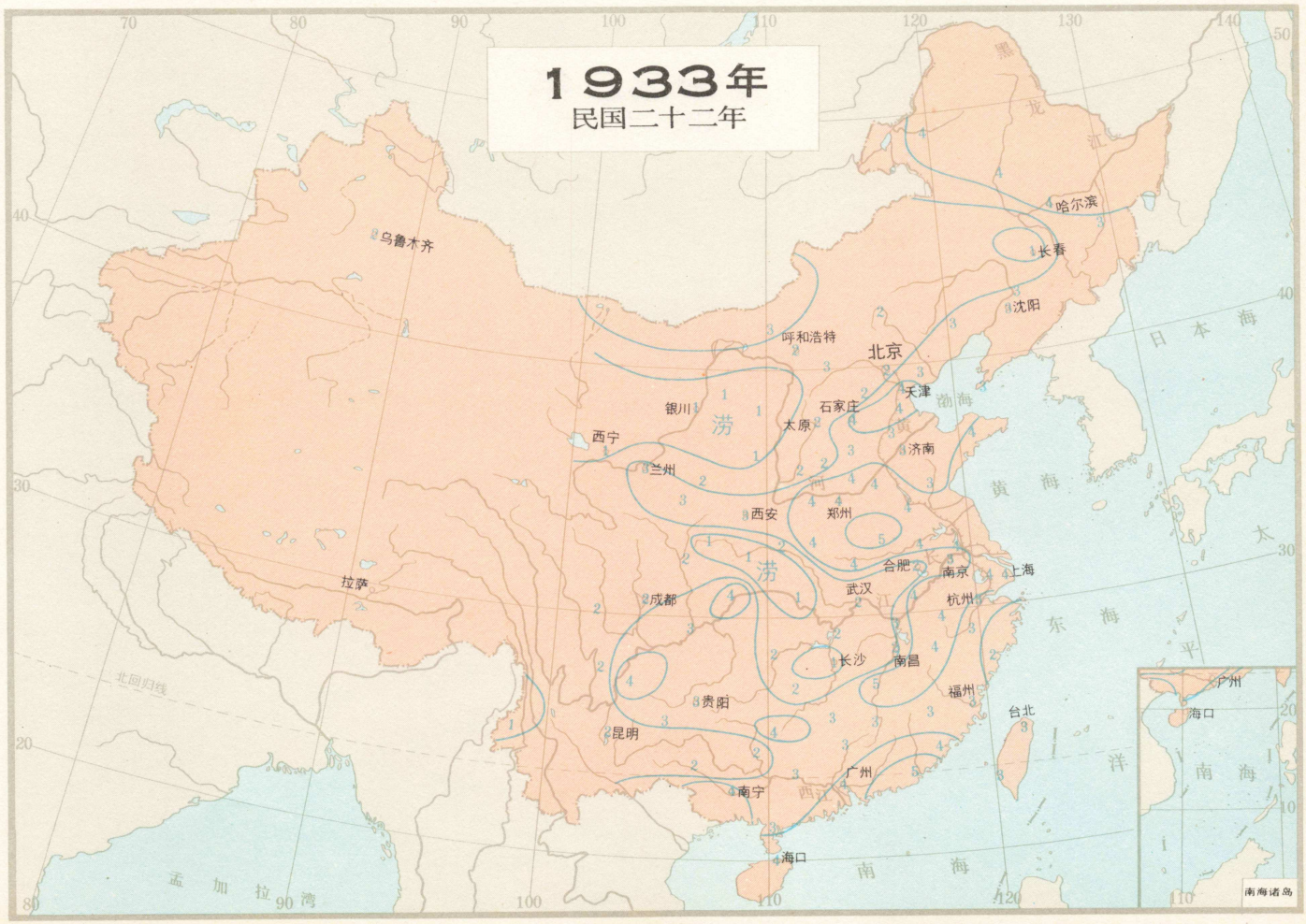

1928年
民国十七年
乌鲁木齐
拉萨
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
哈尔滨
长春
沈阳
旱
涝
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

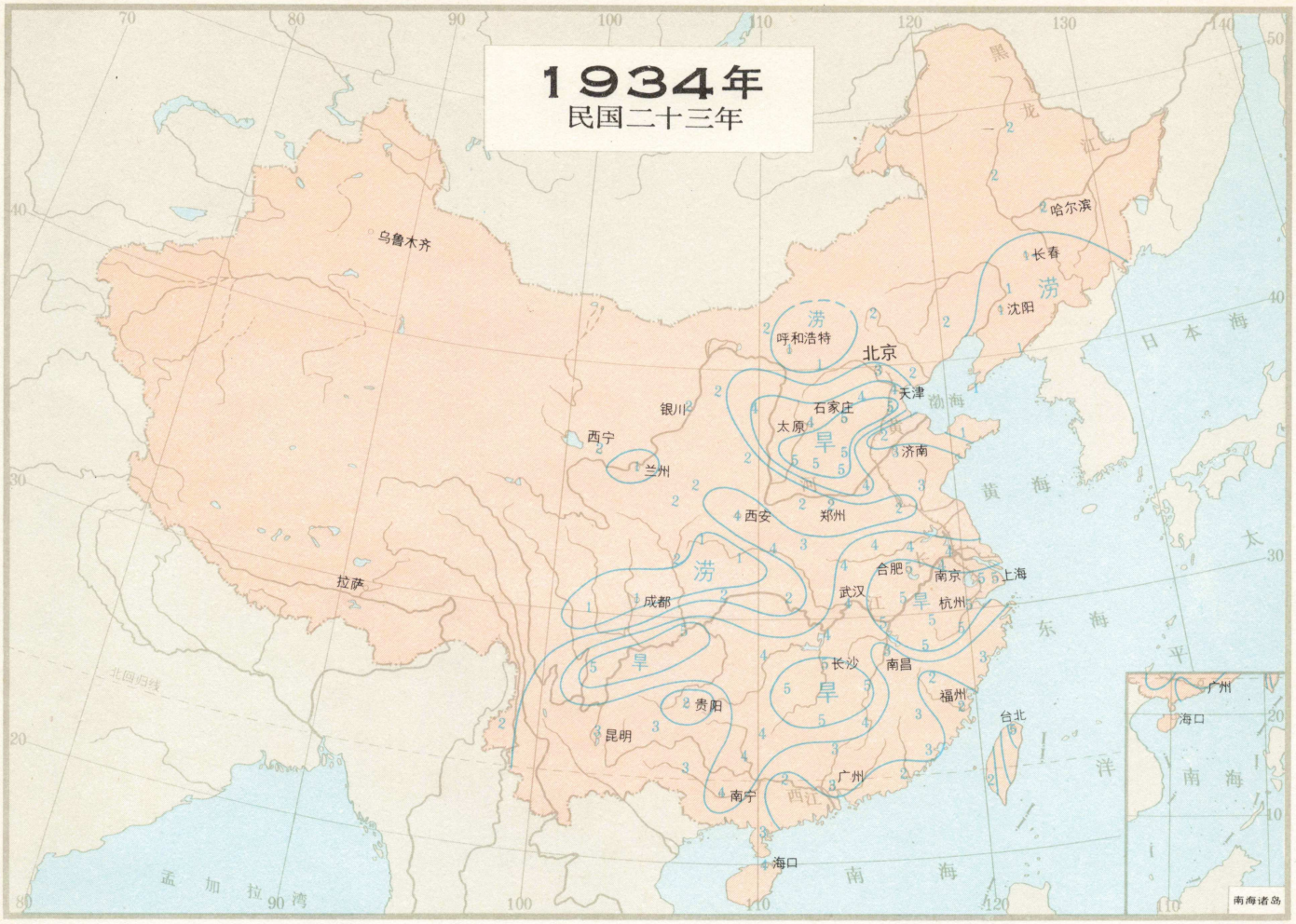

1929年
民国十八年
乌鲁木齐
拉萨
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
哈尔滨
长春
沈阳
旱
涝
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1930年
民国十九年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

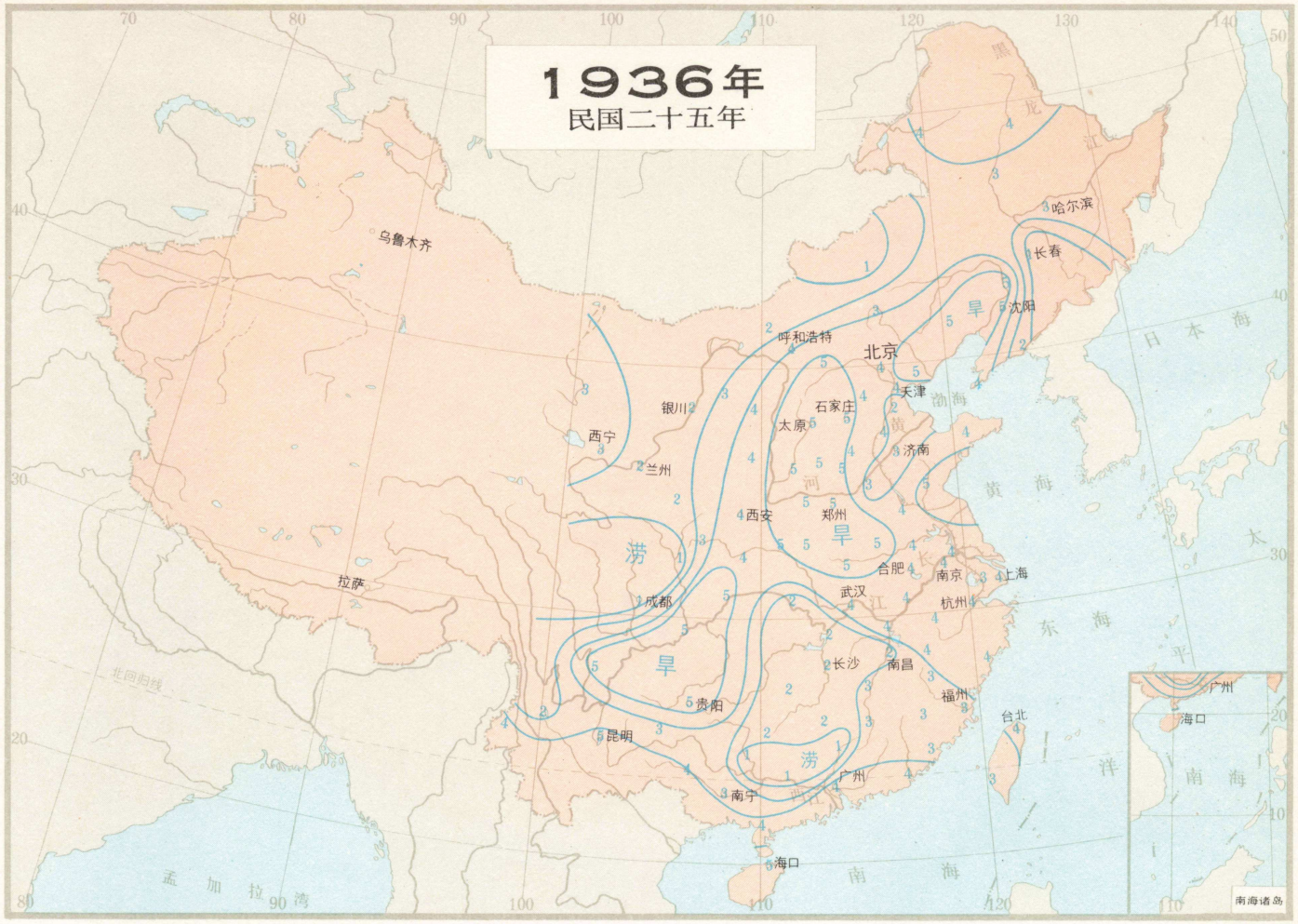
1931年
民国二十年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
拉萨
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

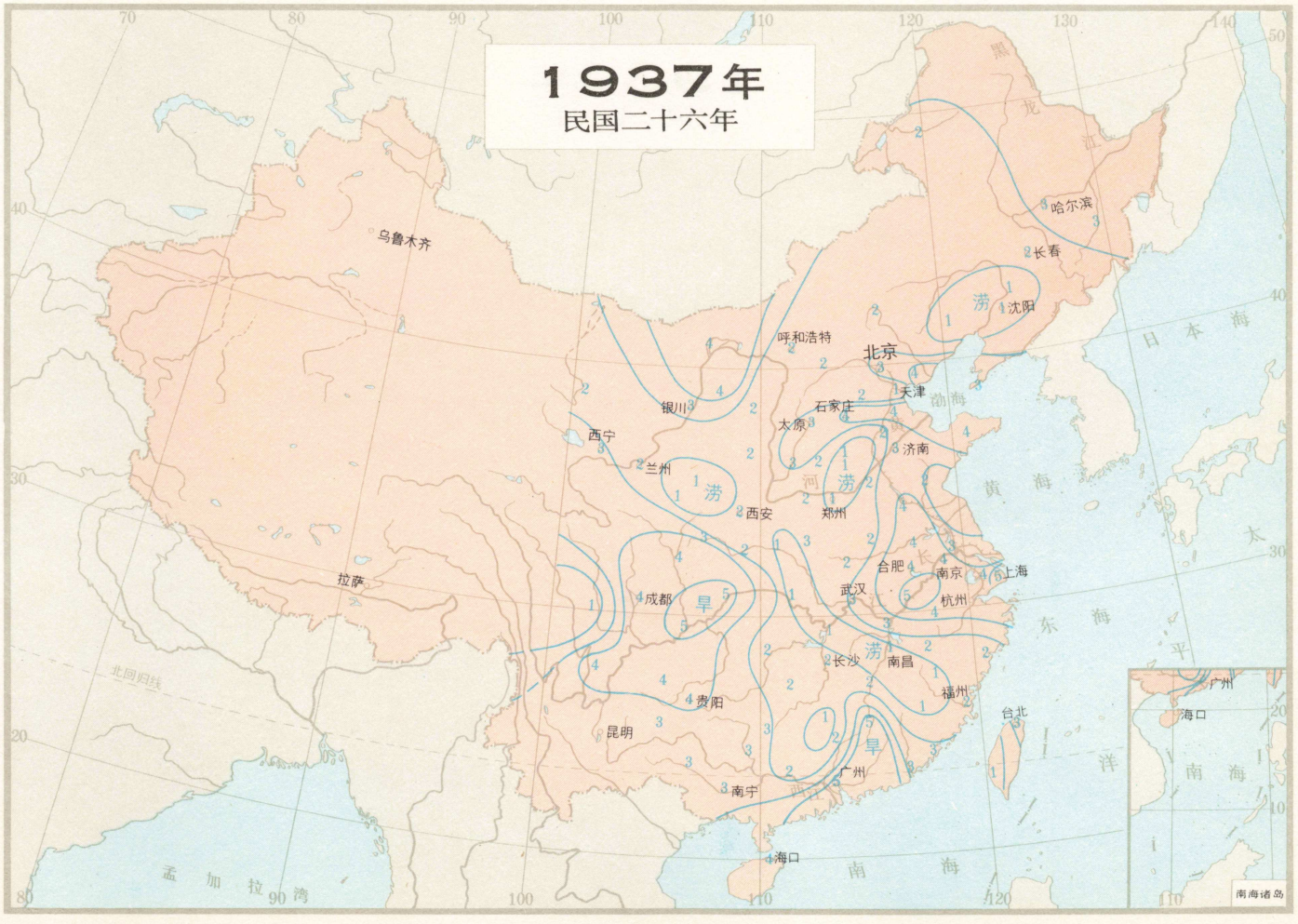
1932年
民国二十一年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
太平洋
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

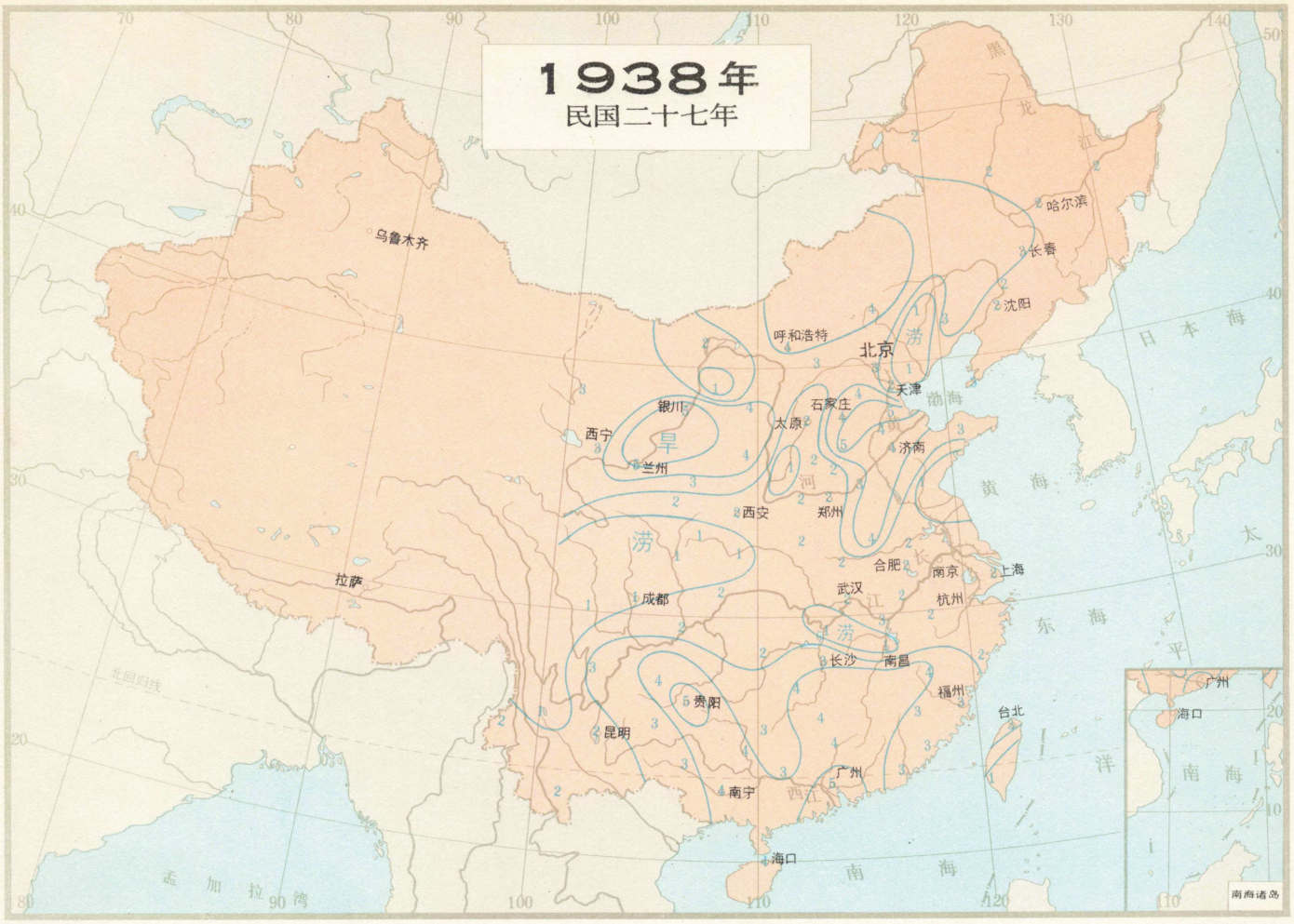

1933年
民国二十二年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
太平洋
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

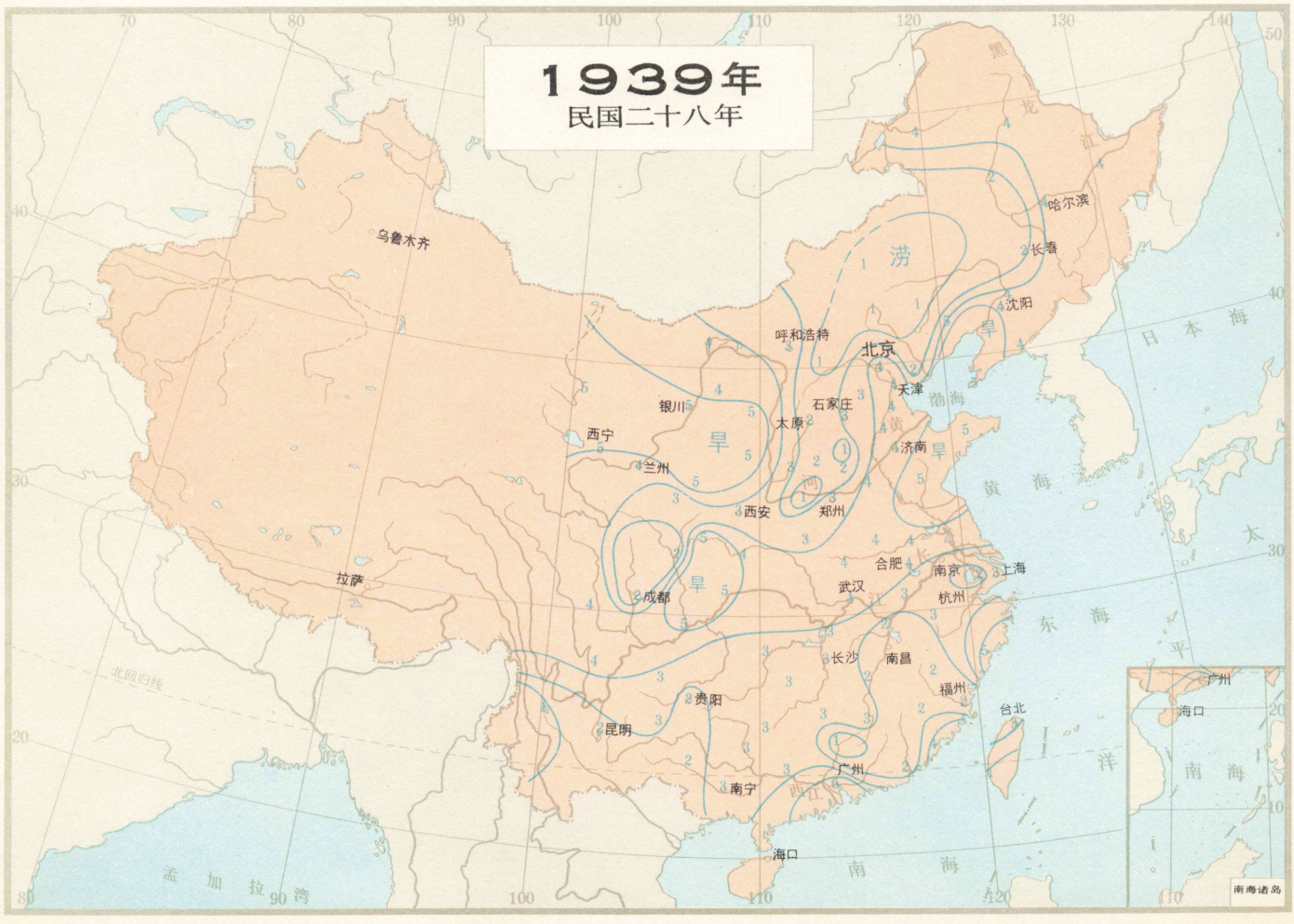

1934年
民国二十三年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
涝
旱
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

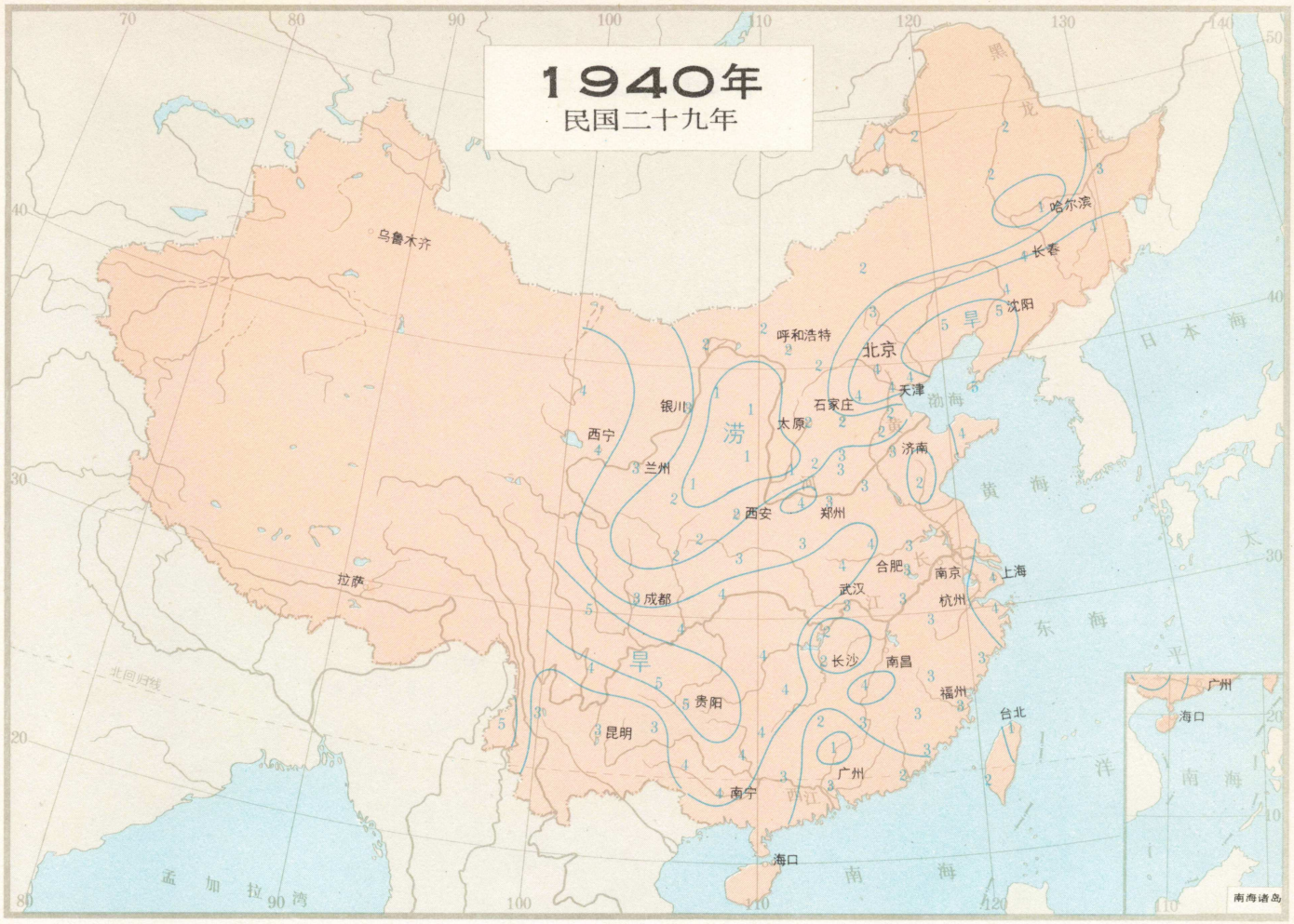
1935年
民国二十四年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
涝
旱
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1936年
民国二十五年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
南海诸岛


1937年
民国二十六年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
南海诸岛

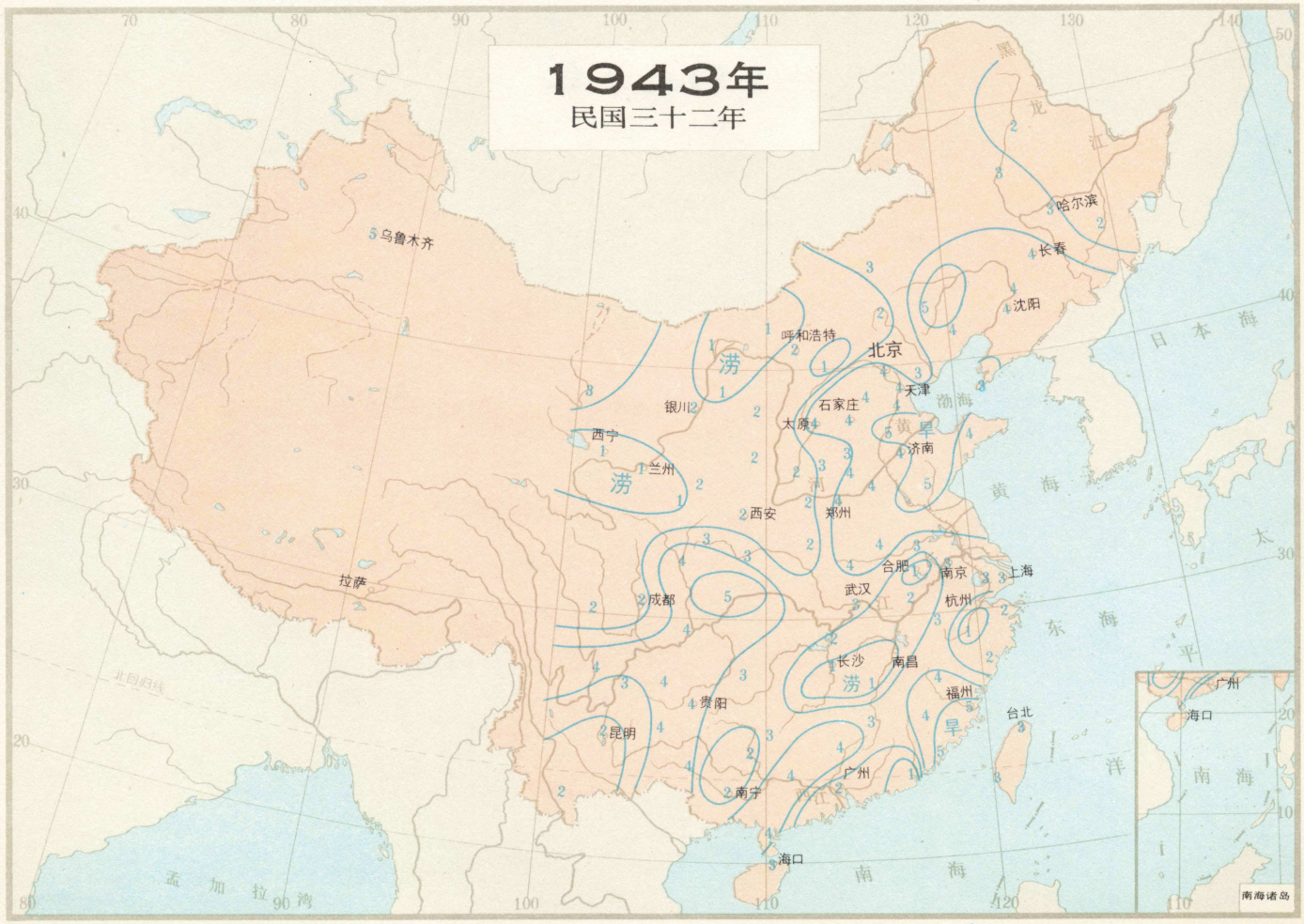

1938年
民国二十七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
黑龙江
渤海
黄河
黄海
东海
太平洋
日本海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1939年
民国二十八年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
黑龙江
渤海
黄河
黄海
东海
太平洋
日本海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1940年
民国二十九年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
渤海
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1941年
民国三十年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
渤海
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

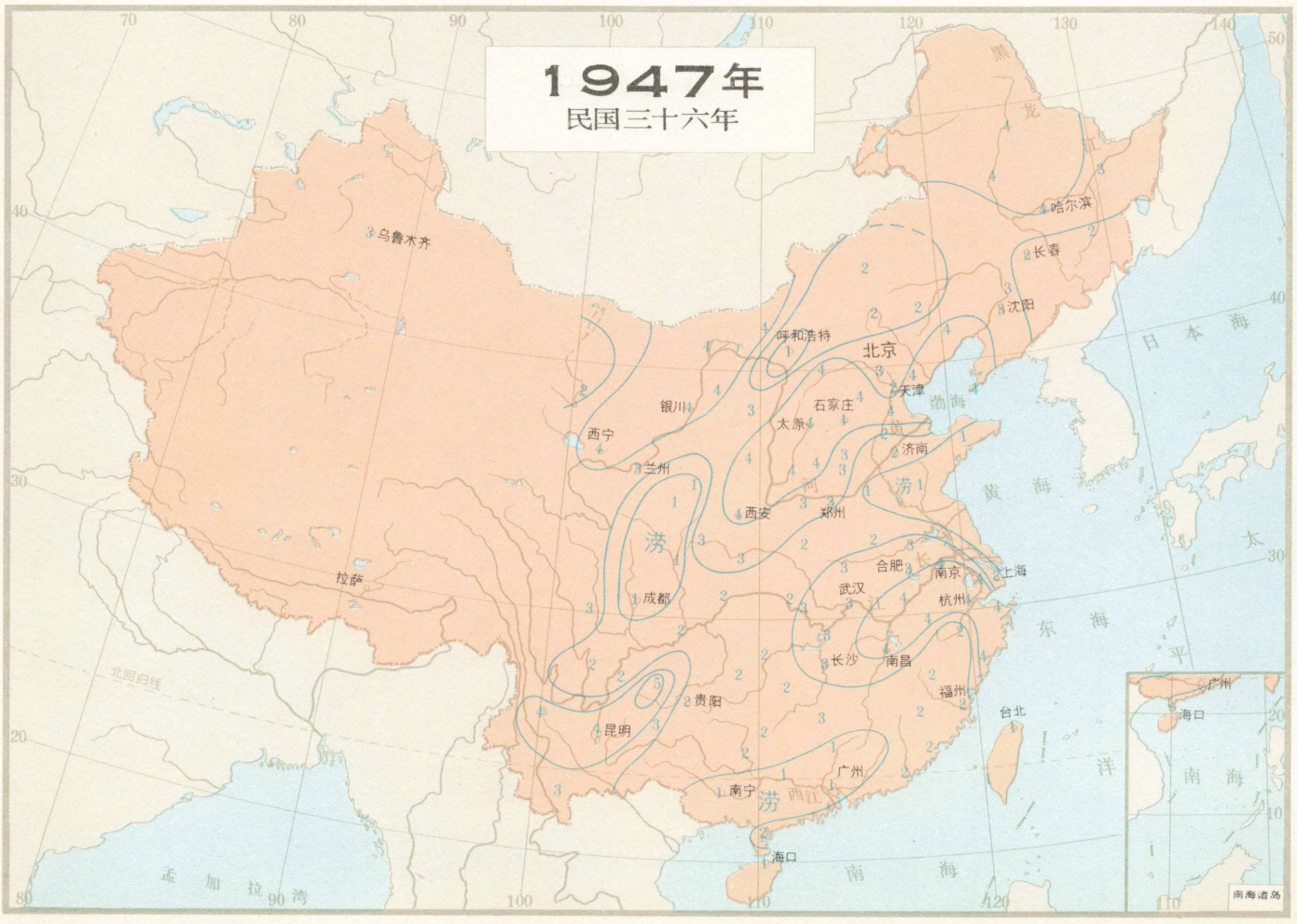
1942年
民国三十一年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
旱
西安
郑州
旱
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
涝
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛


1943年
民国三十二年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
涝
北京
天津
银川
石家庄
太原
旱
济南
西宁
兰州
涝
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
涝
福州
贵阳
台北
旱
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1944年
民国三十三年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1945年
民国三十四年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

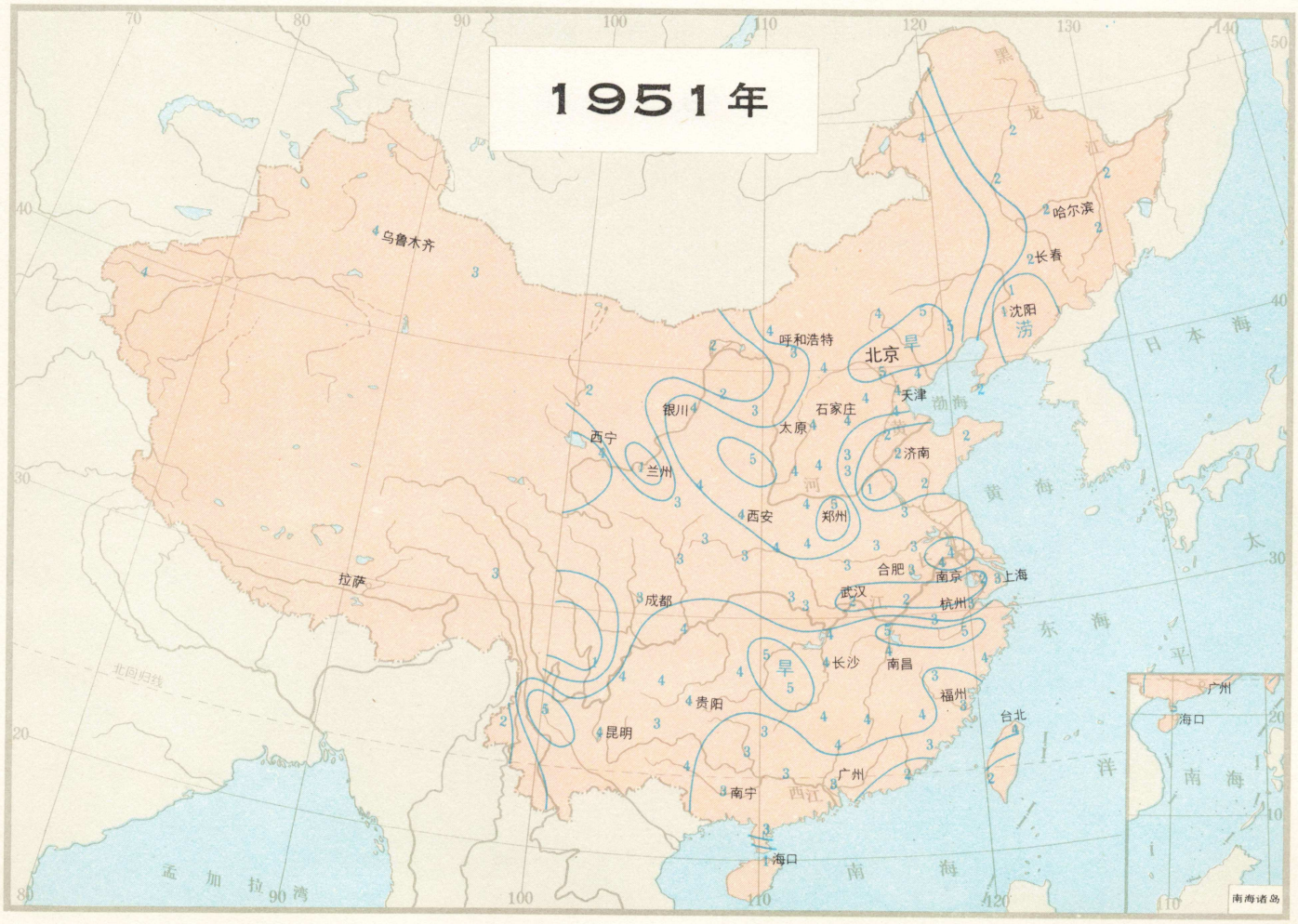
1946年
民国三十五年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
黄海
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1947年
民国三十六年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
黄海
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

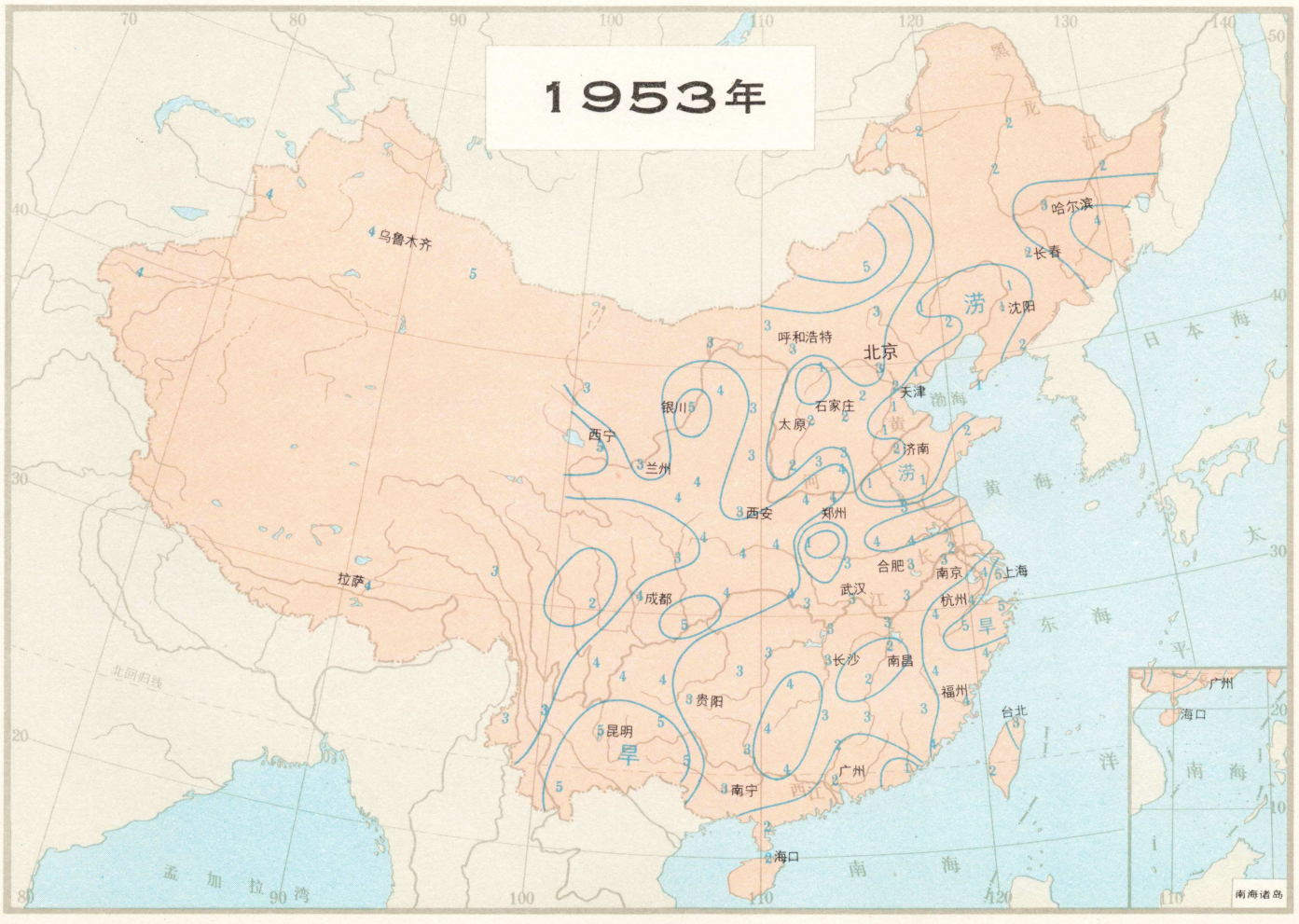
1948年
民国三十七年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
黑龙江
渤海
黄河
长江
黄海
日本海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

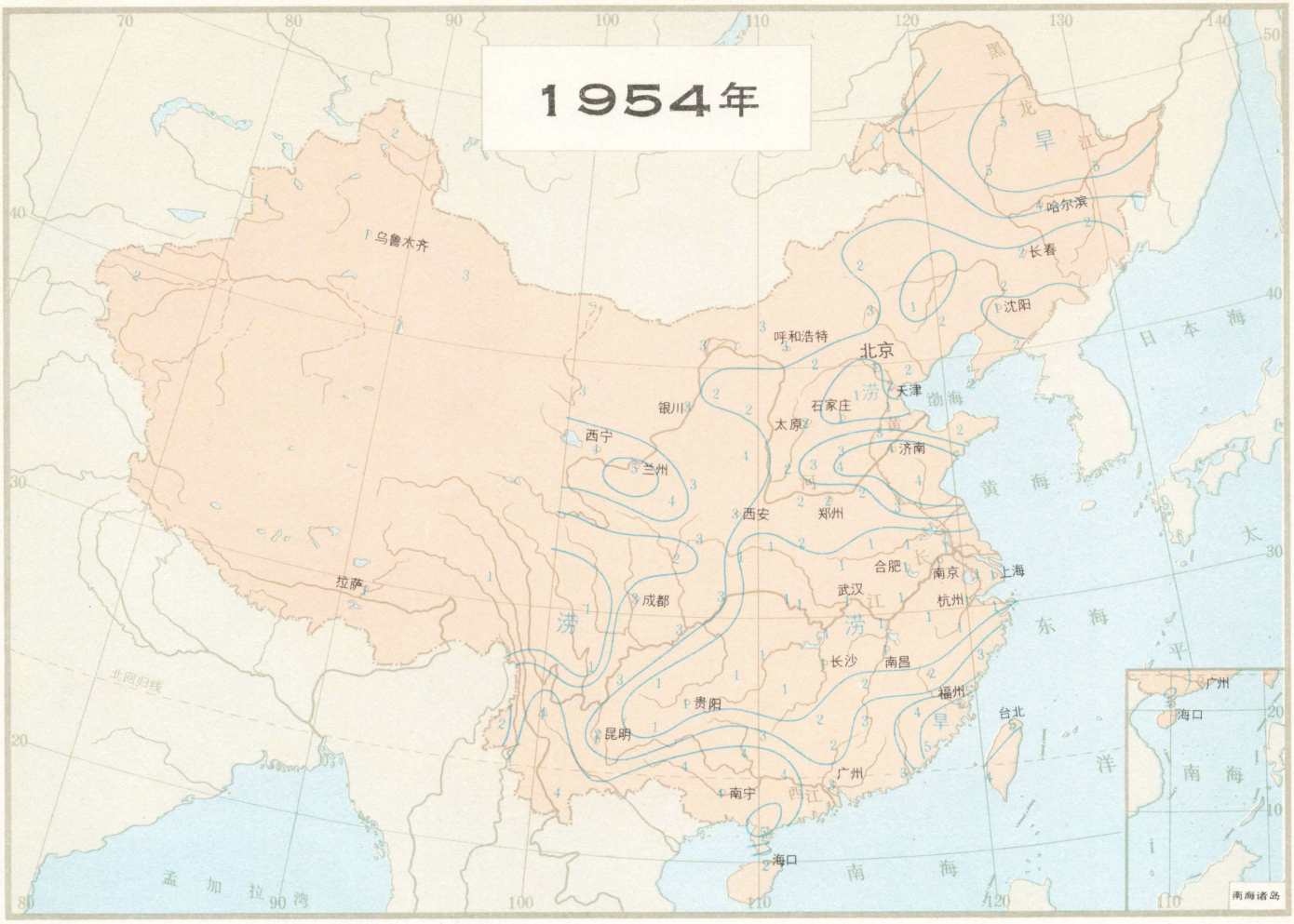
1949年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
黑龙江
渤海
黄河
长江
黄海
日本海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

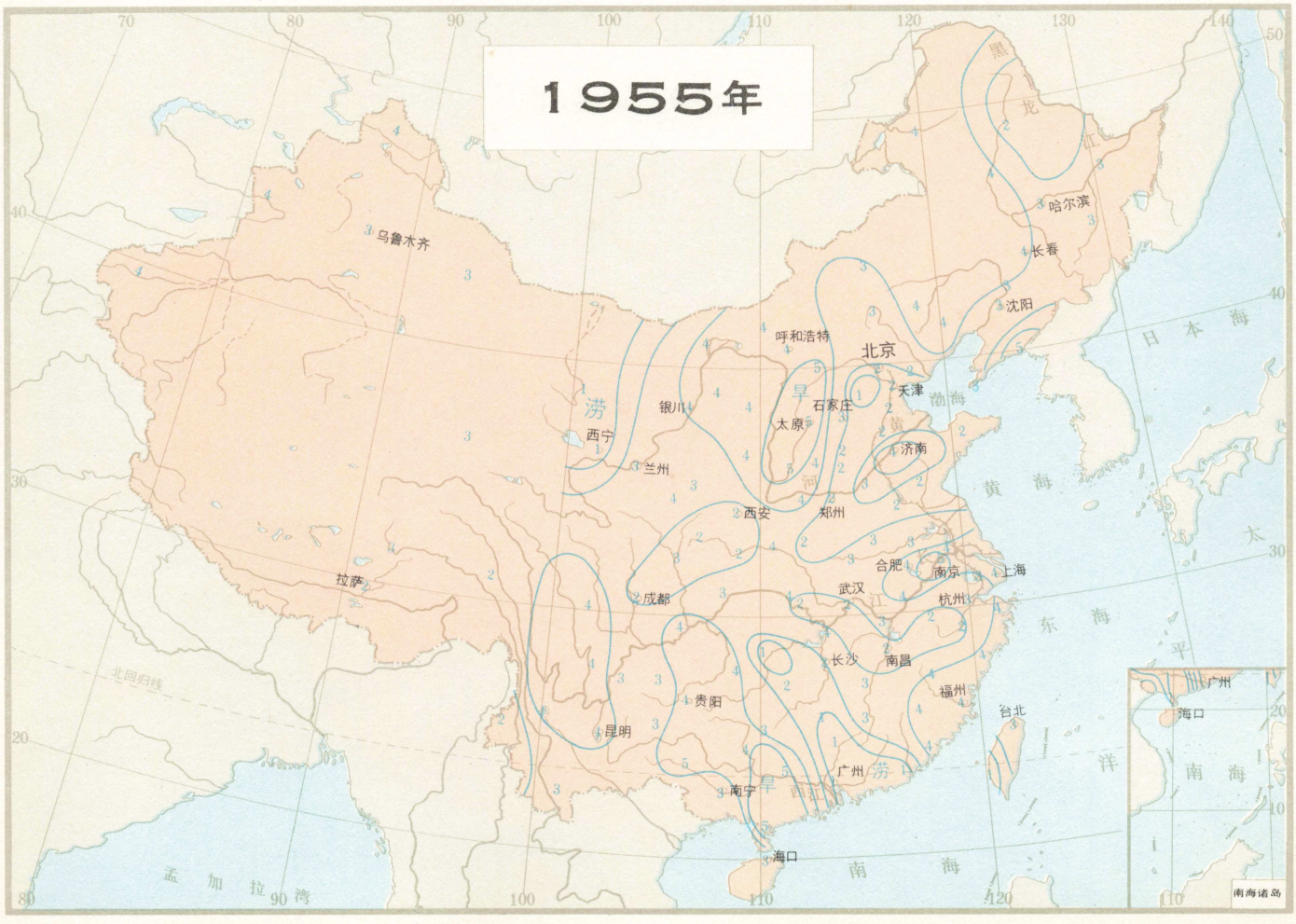
1950年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛


1951年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1952年
旱
涝
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
郑州
西安
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
北回归线
孟加拉湾
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
太平洋

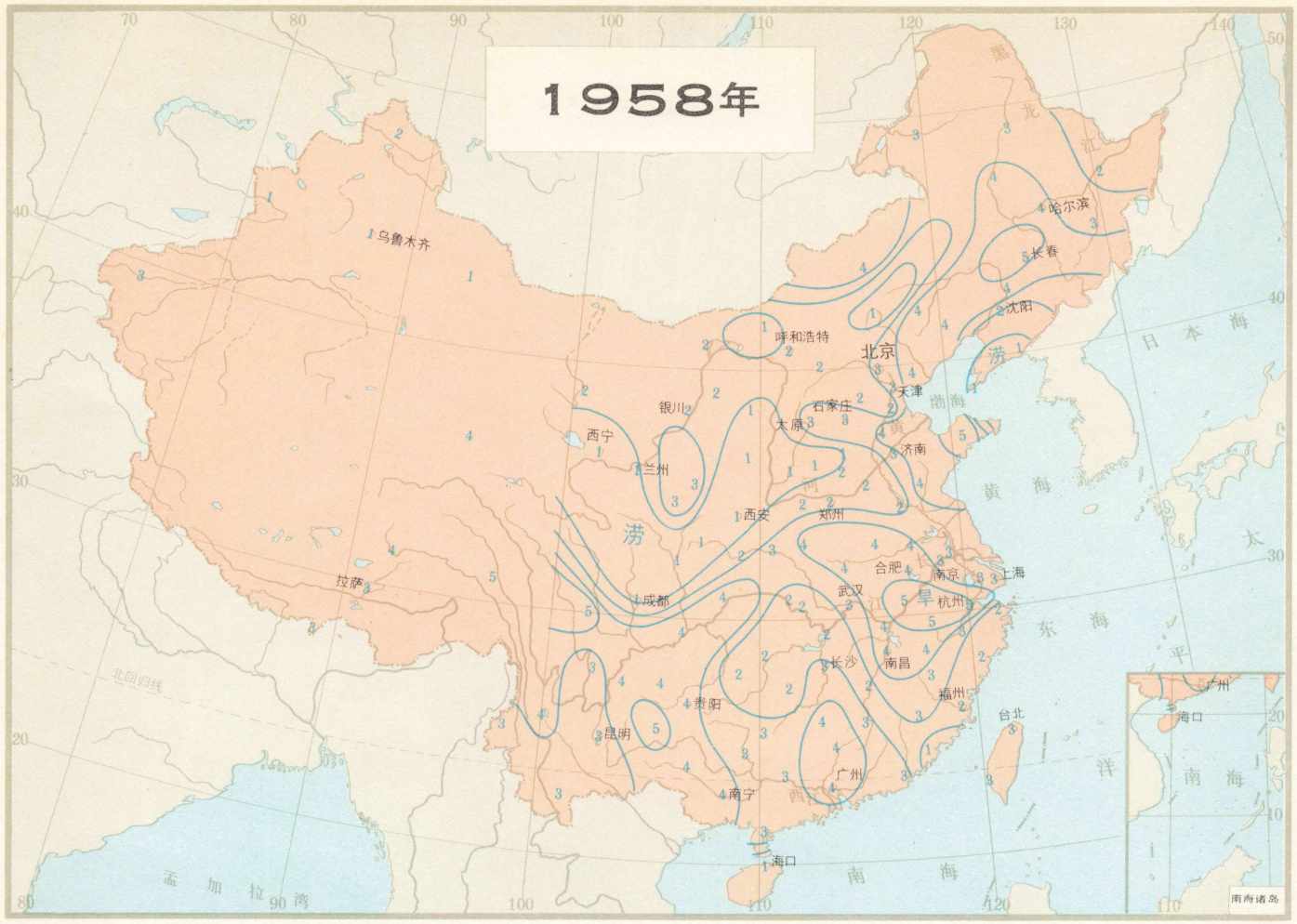

1953年
涝
旱
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
郑州
西安
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
北回归线
孟加拉湾
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
太平洋

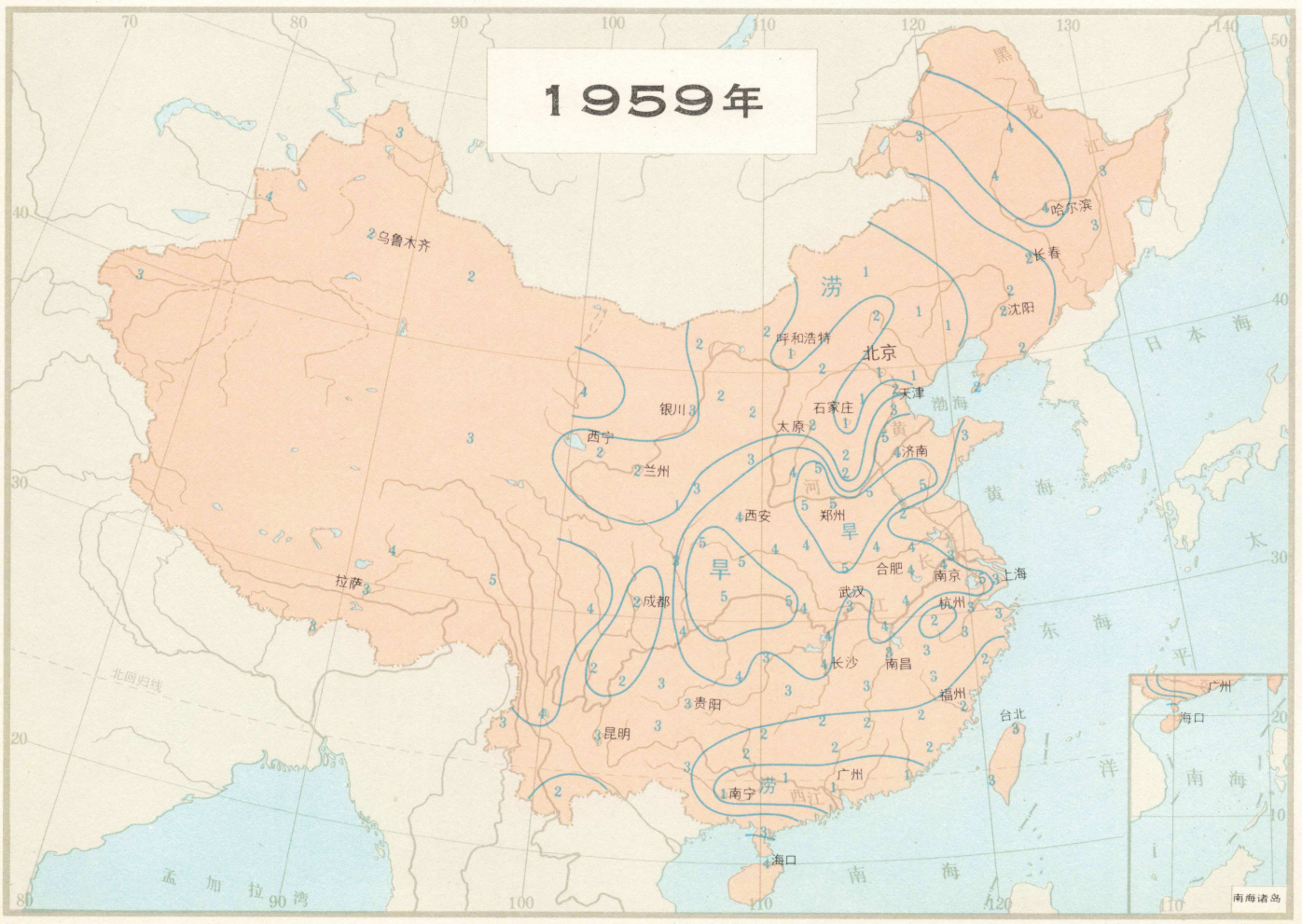

1954年
乌鲁木齐
拉萨
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
太平洋
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

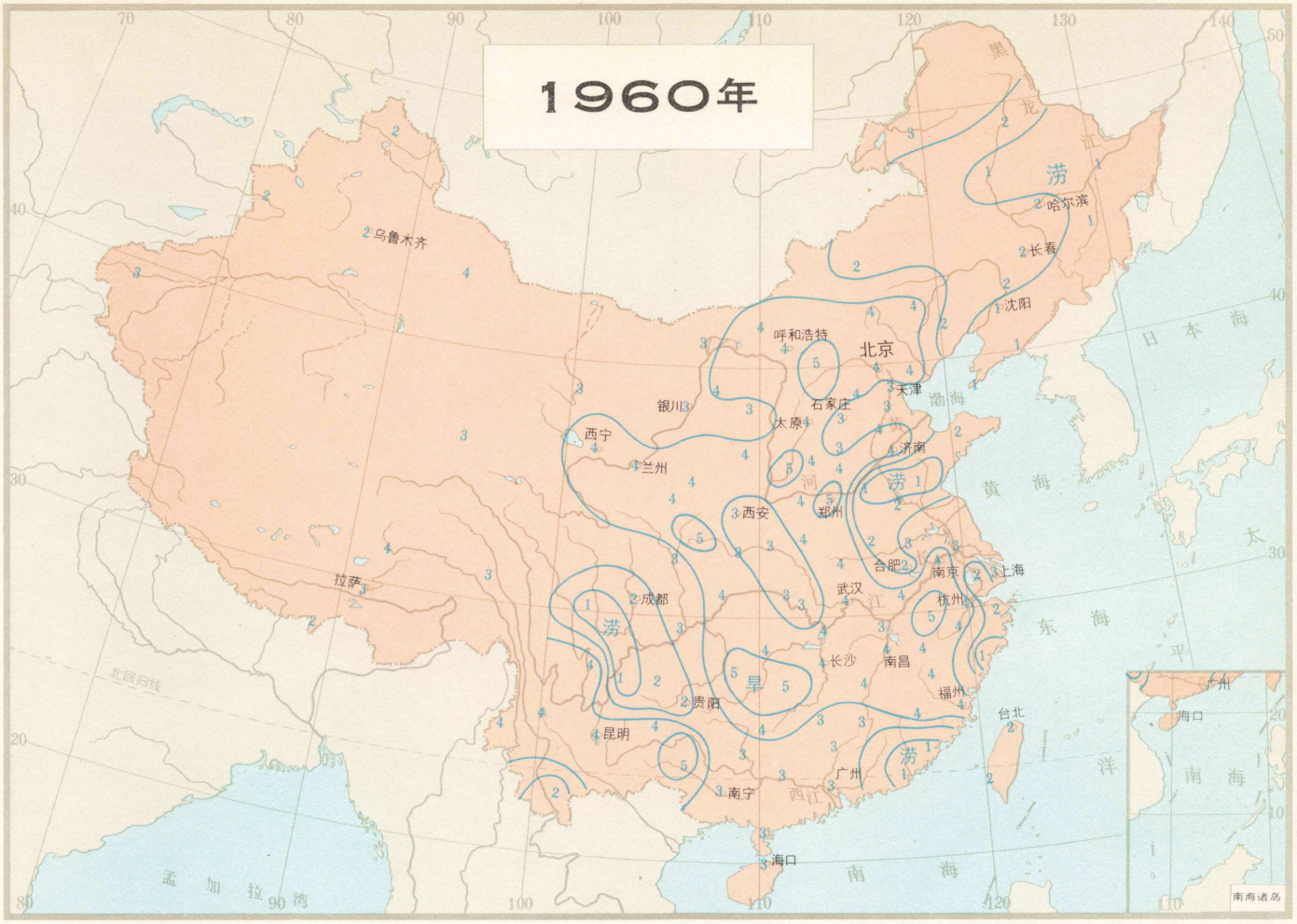

1955年
乌鲁木齐
拉萨
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
渤海
黄海
东海
南海
太平洋
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

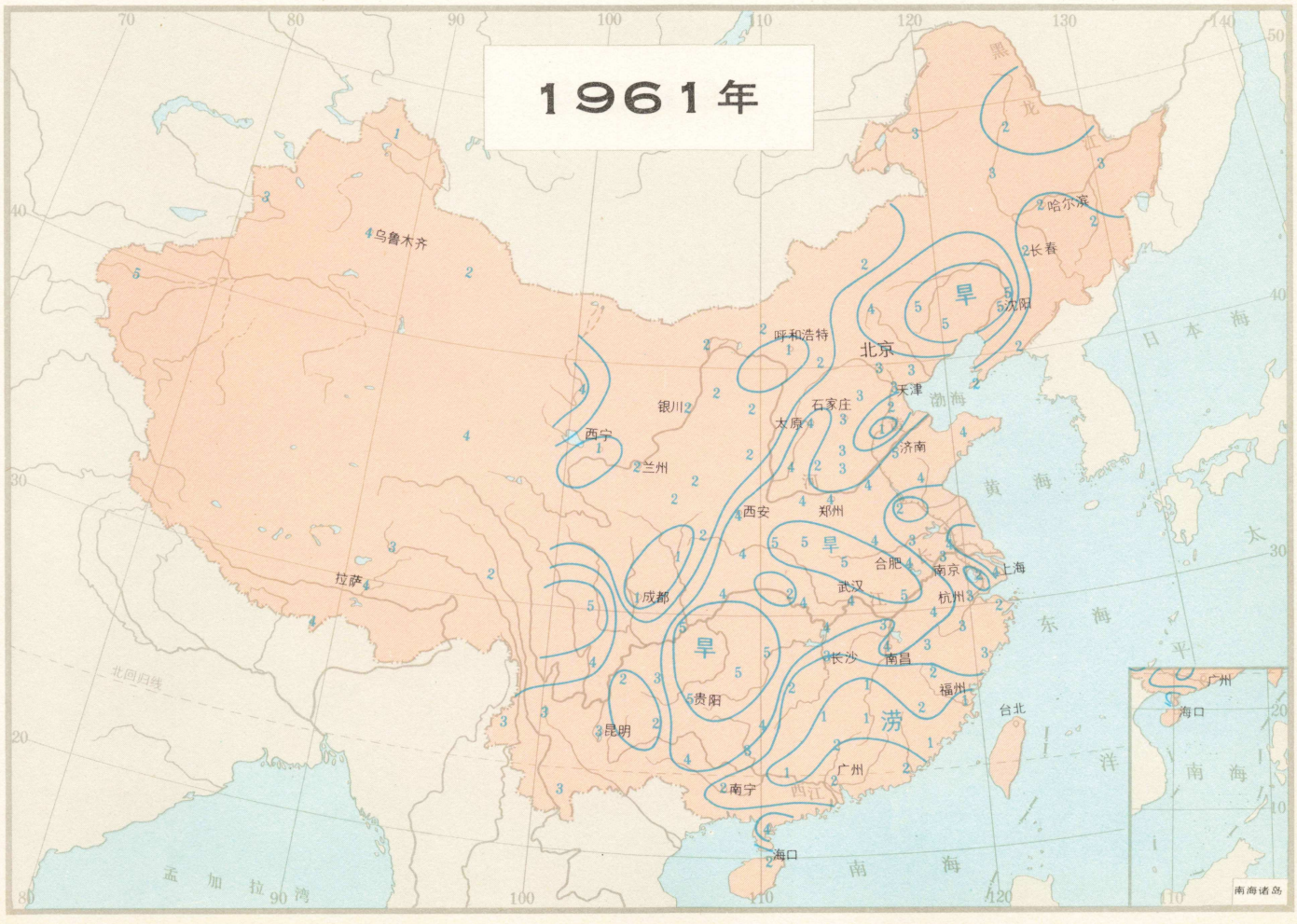
1956年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
黄海
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1957年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
日本海
黄海
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛


1958年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
涝
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
旱
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

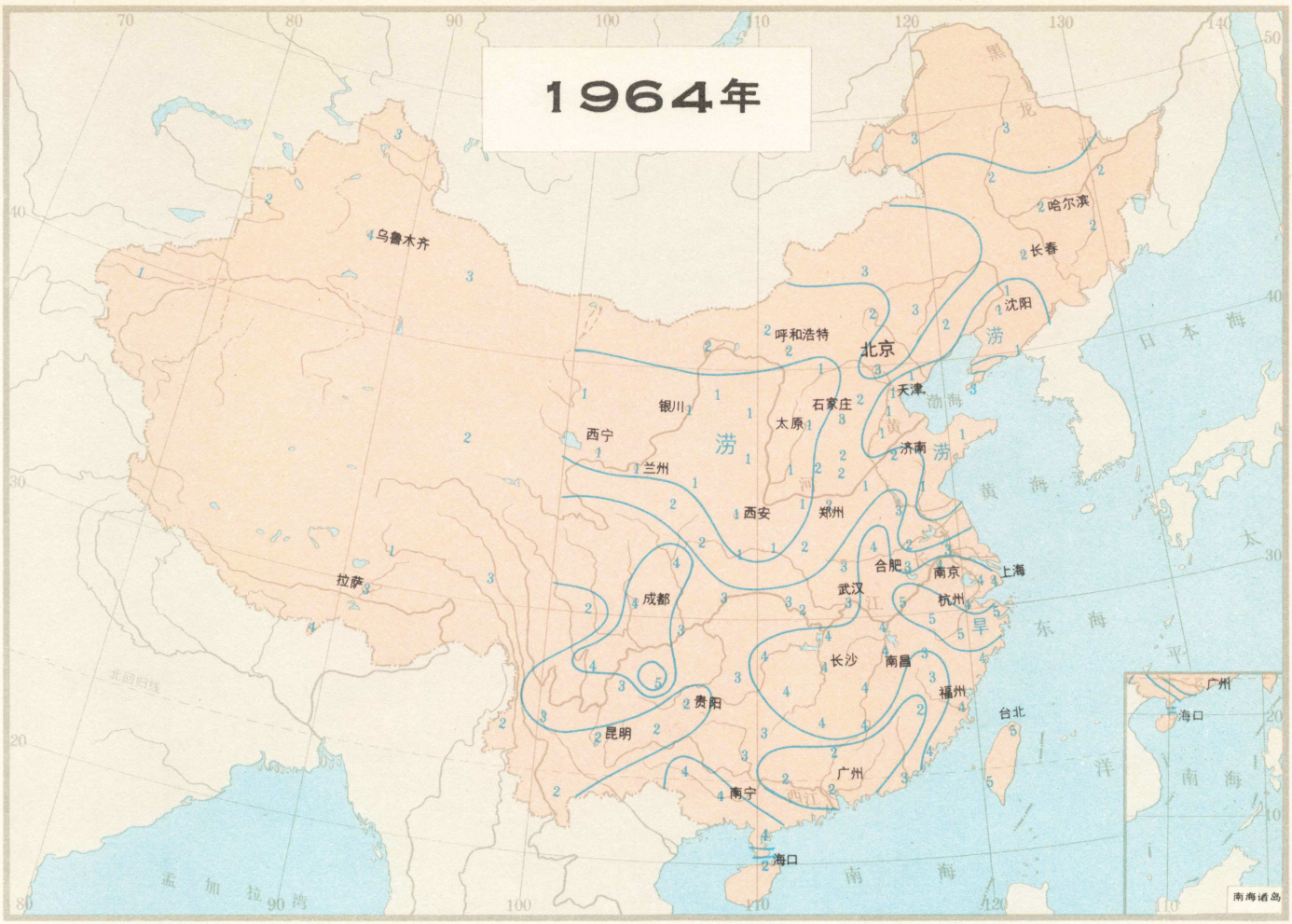

1959年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
涝
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
旱
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

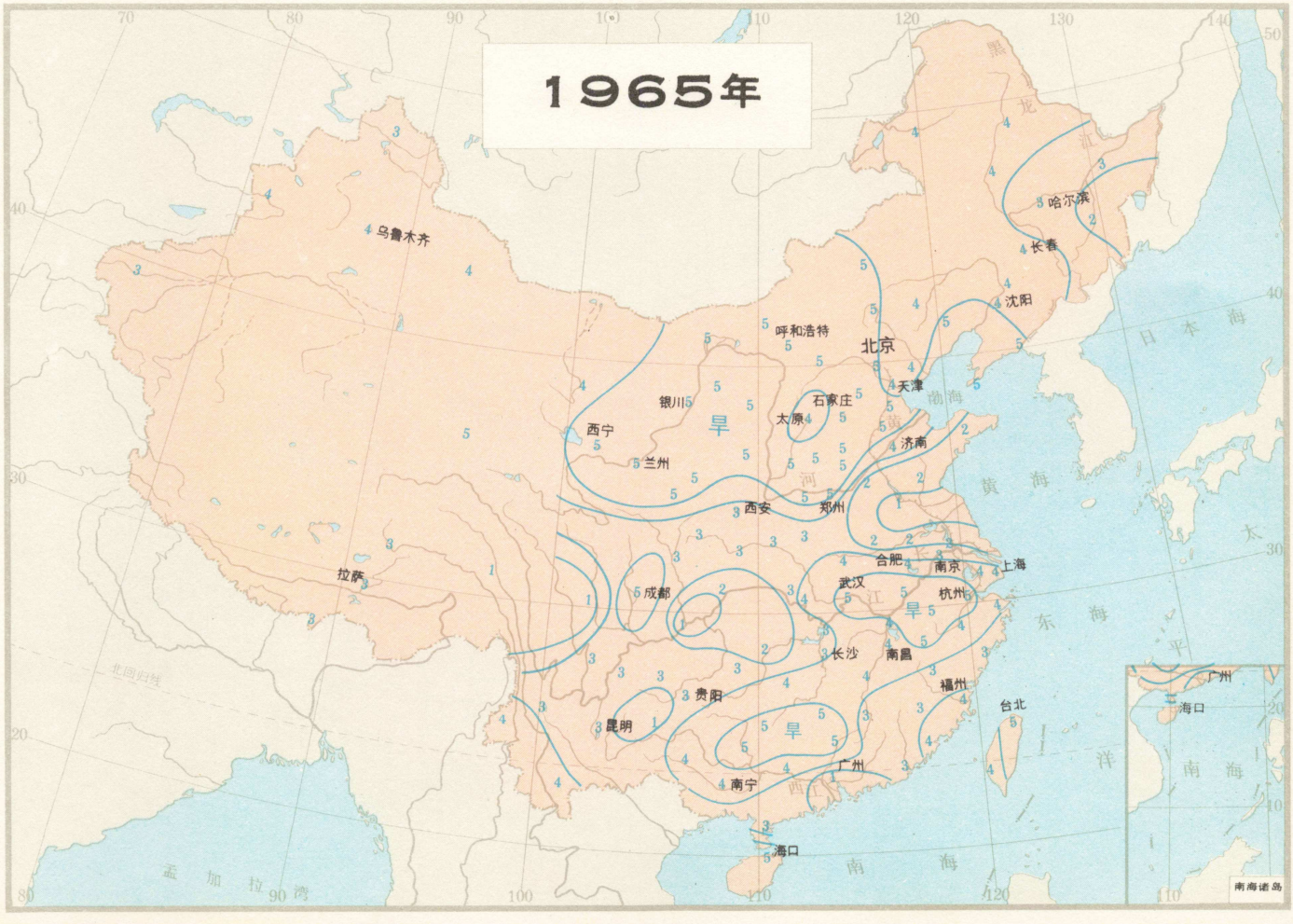

1960年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
渤海
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

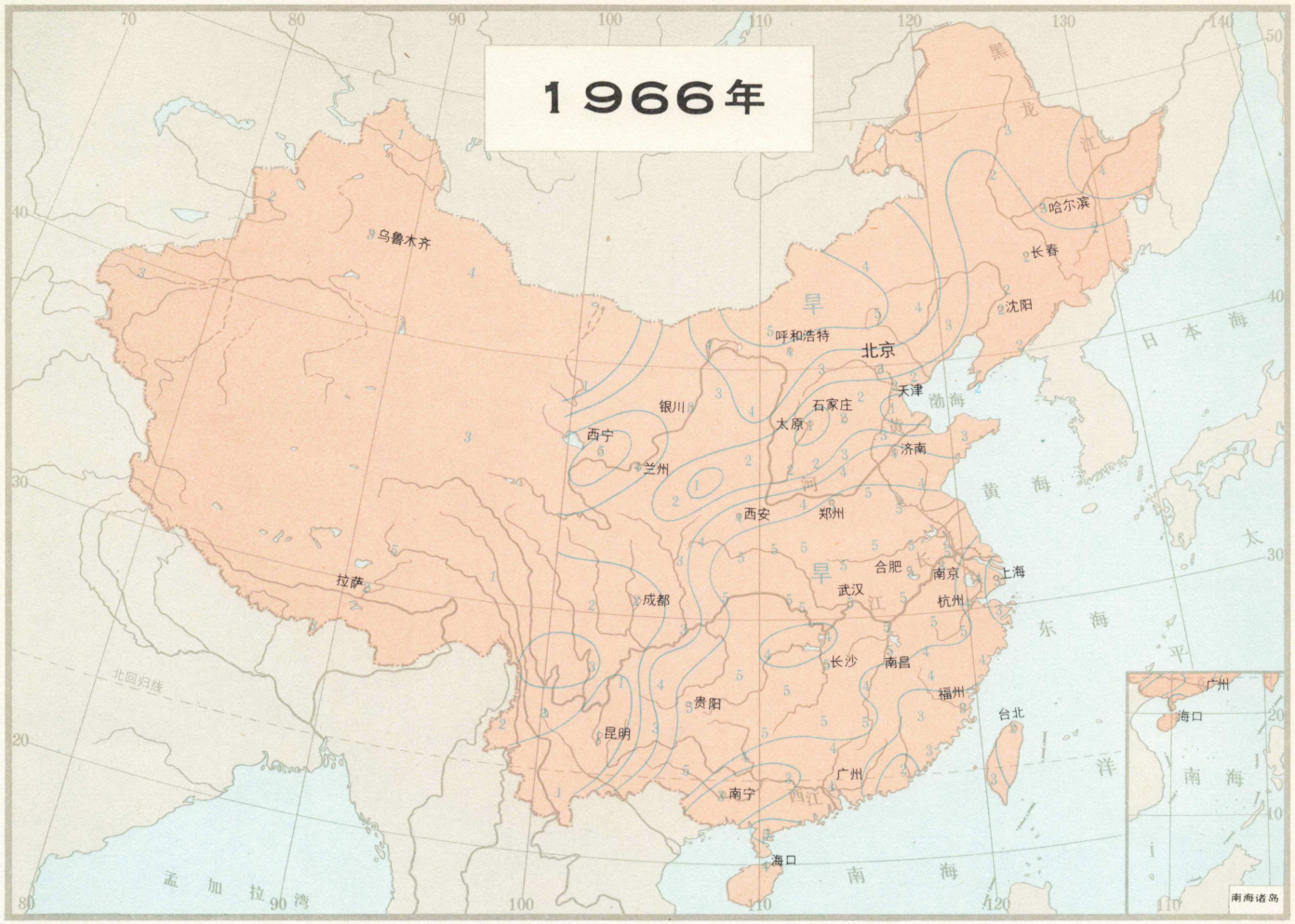

1961年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
渤海
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

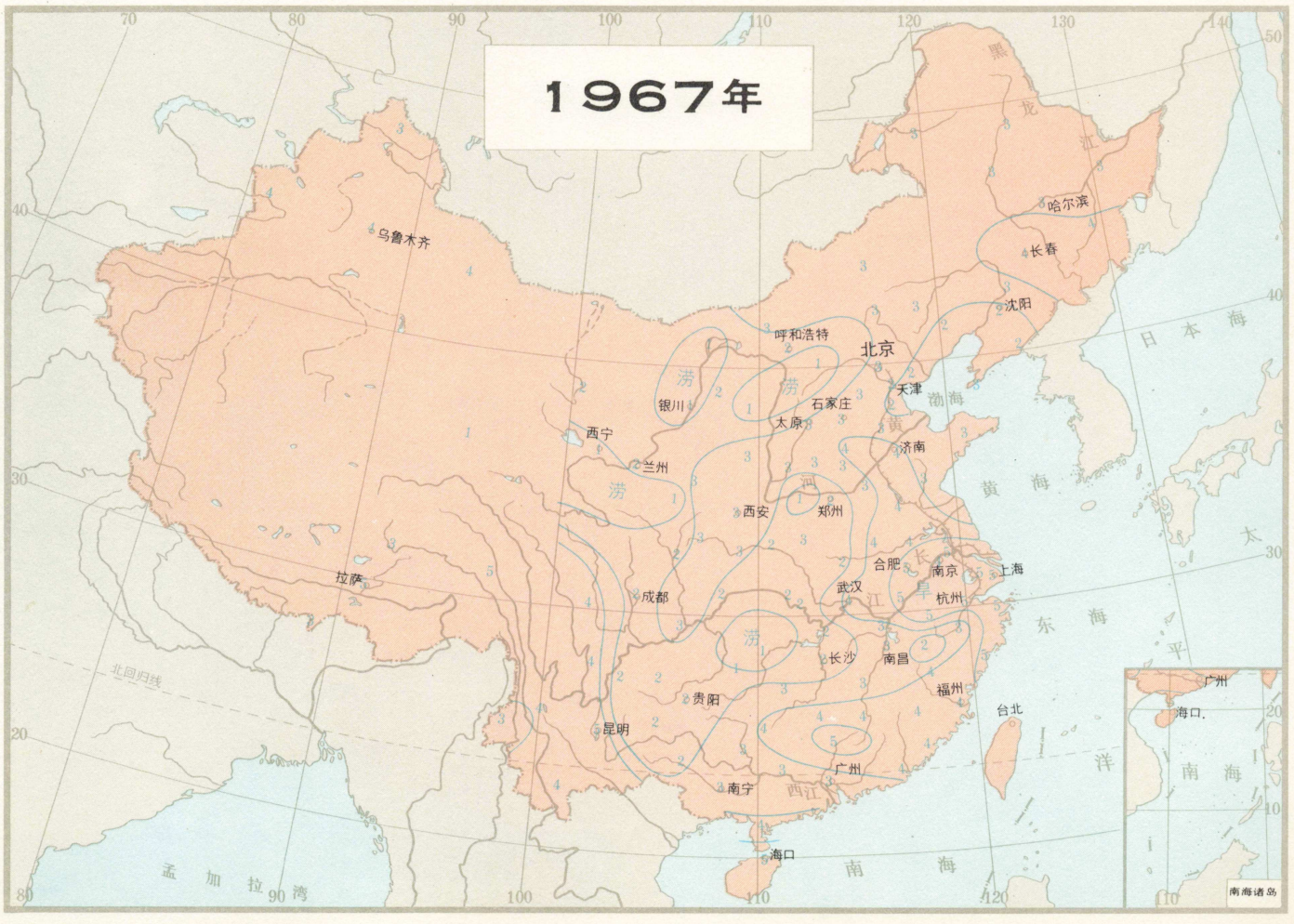
1962年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
渤海
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

1963年
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
黑龙江
渤海
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

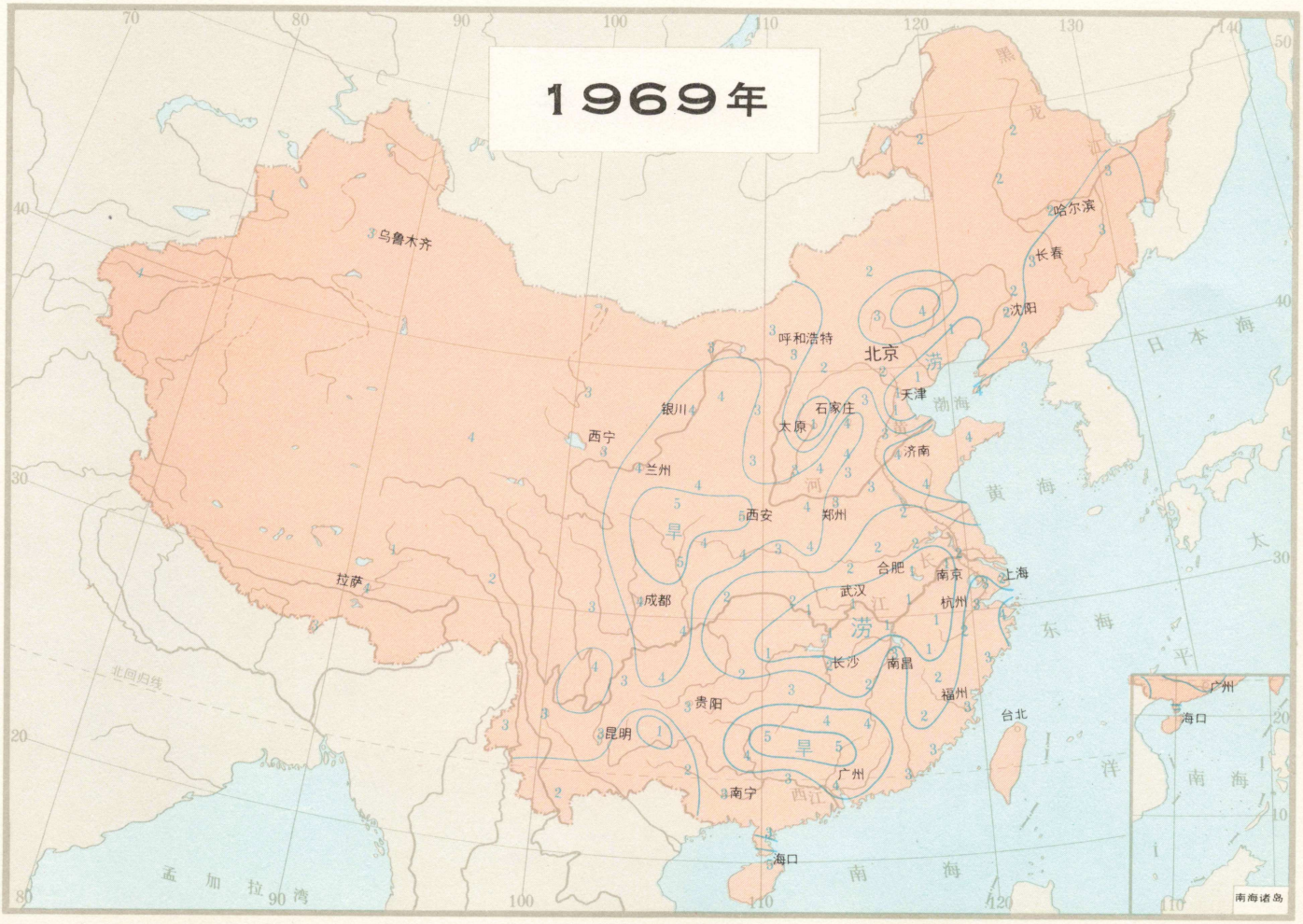

1964年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
黑龙江
渤海
黄海
东海
南海
日本海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

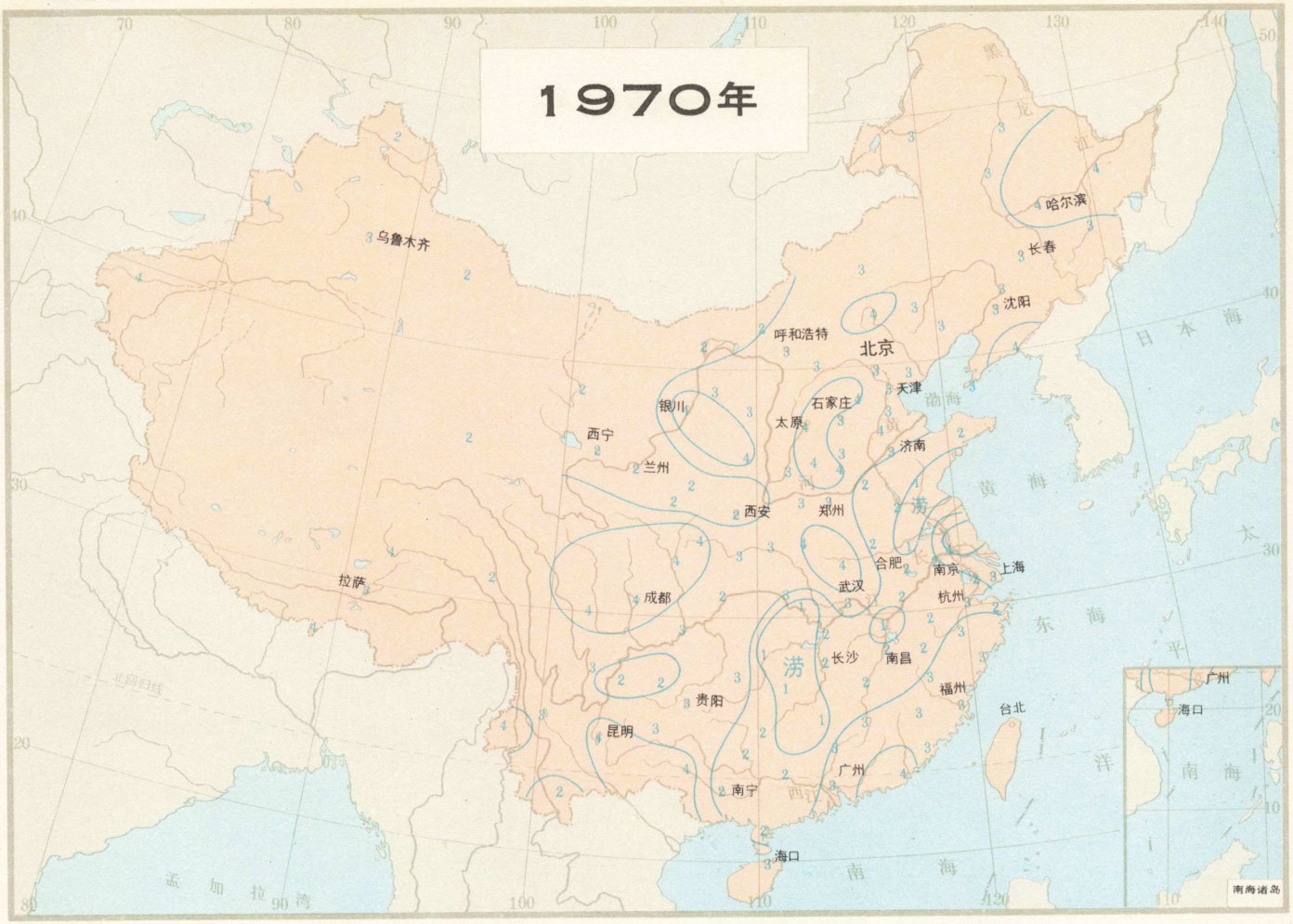

1965年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
黑龙江
渤海
黄海
东海
南海
日本海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛

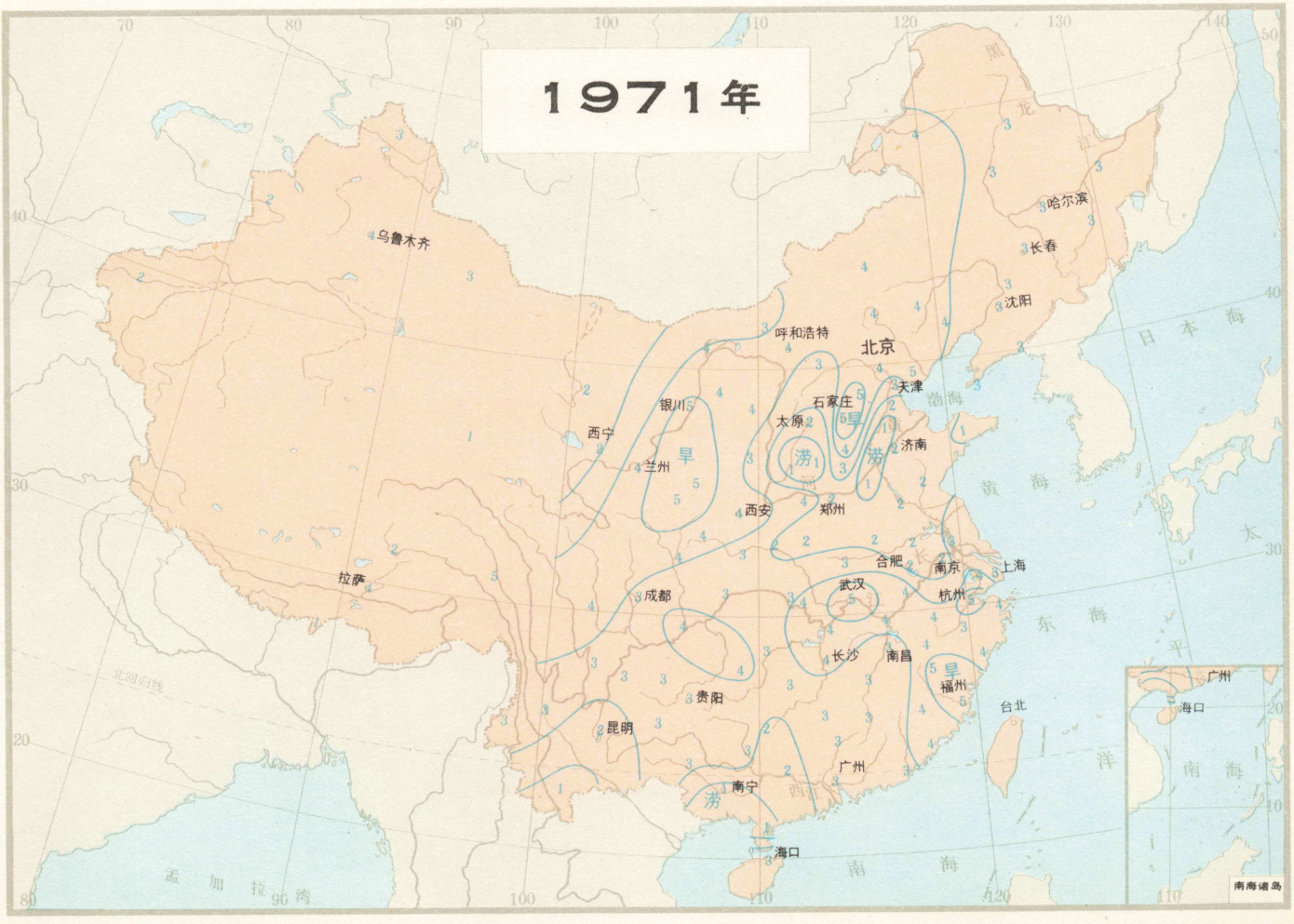

1966年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

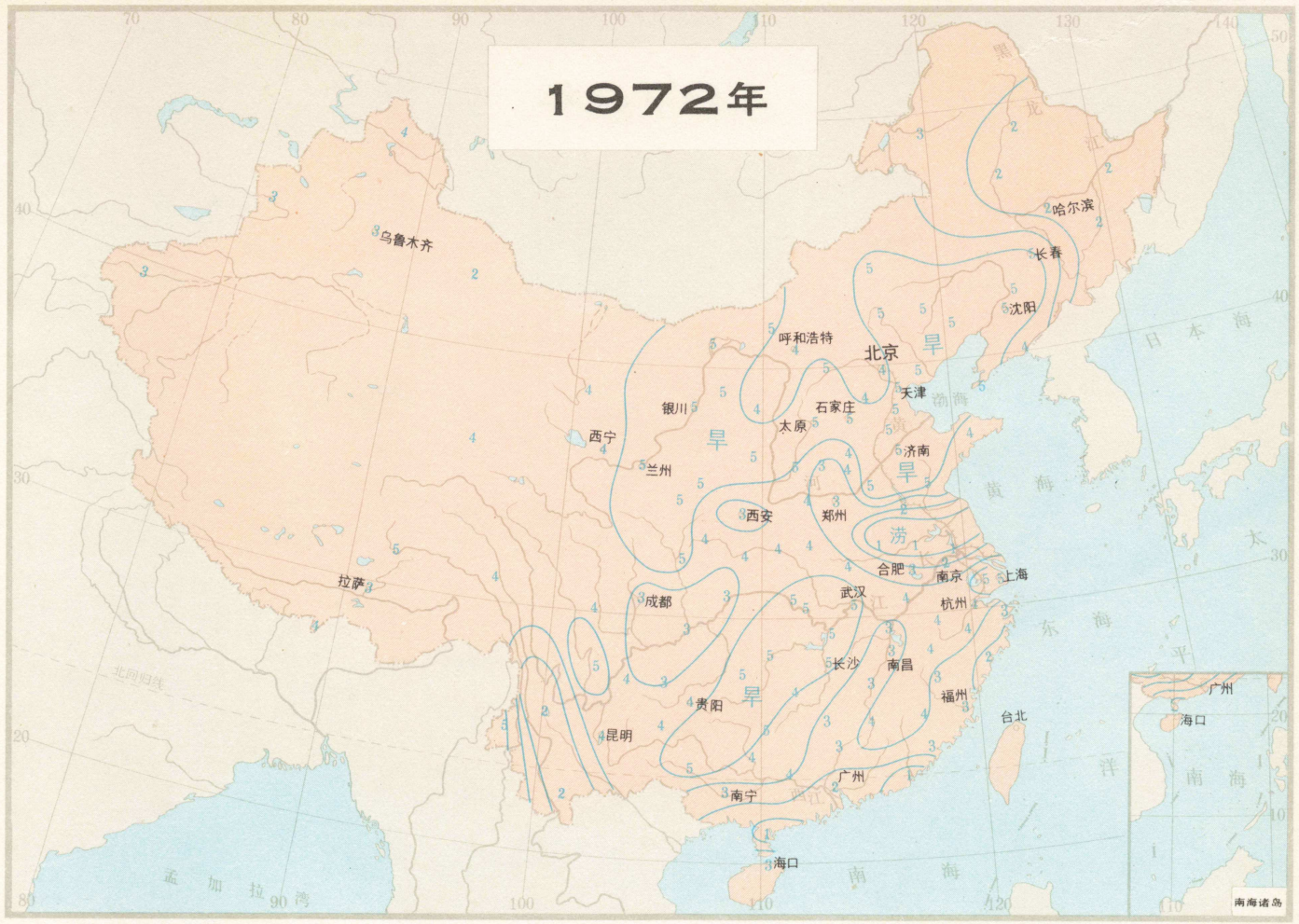

1967年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1968年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
旱
涝

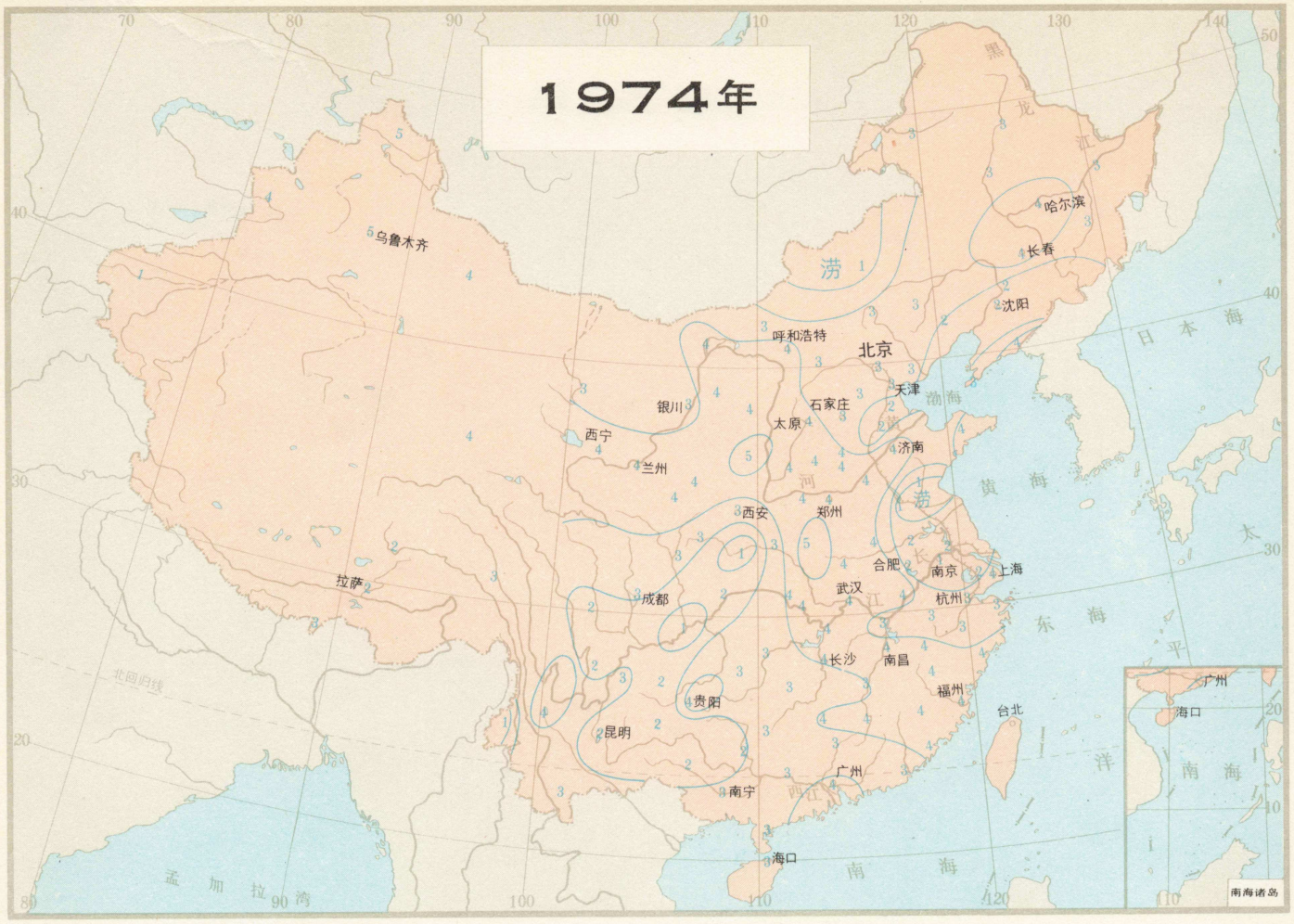

1969年
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
黑龙江
日本海
渤海
黄海
太平洋
东海
南海
孟加拉湾
北回归线
旱
涝


1970年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
涝
拉萨
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

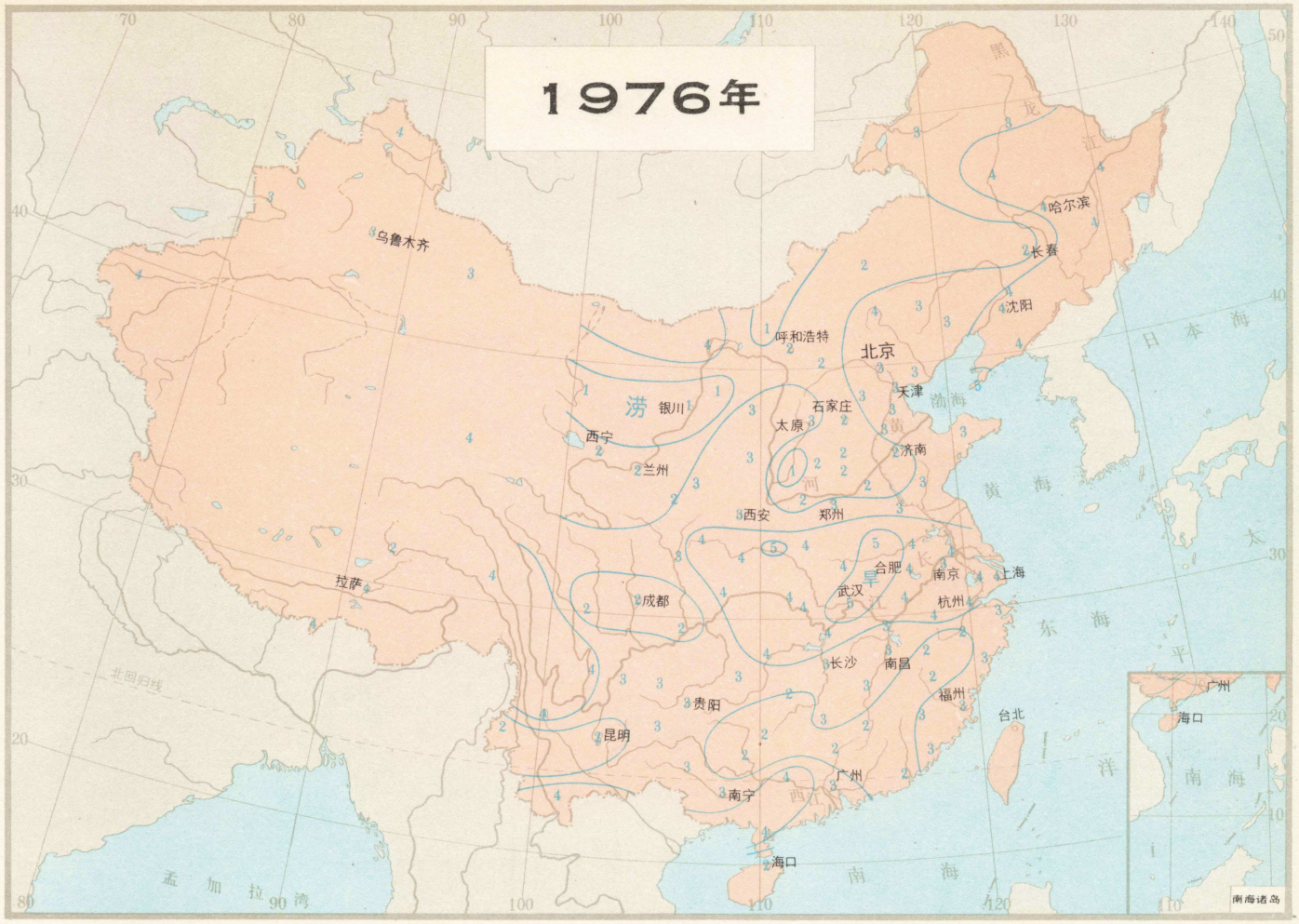

1971年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
旱
西宁
济南
兰州
涝
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

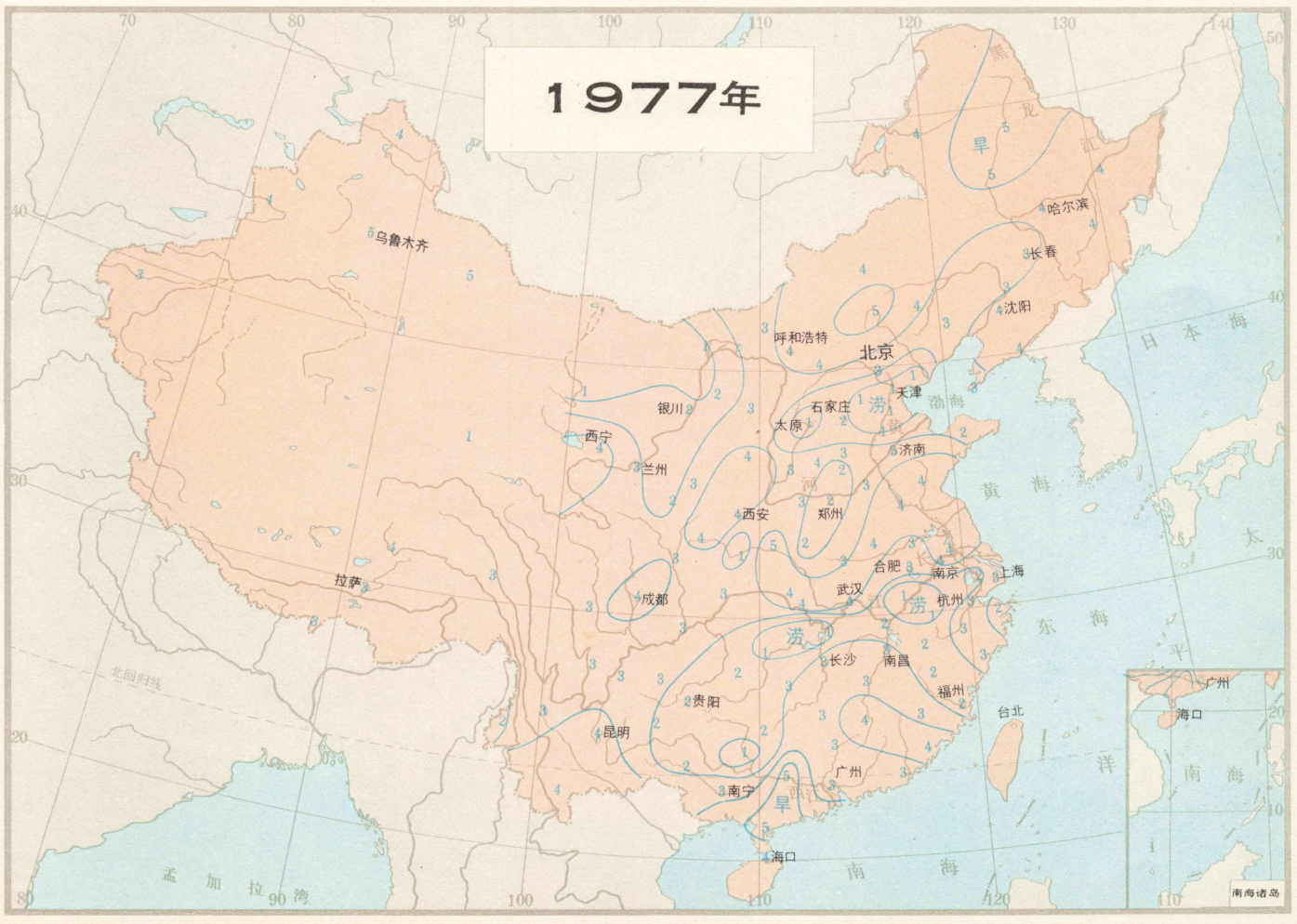

1972年
哈尔滨
长春
沈阳
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
旱
涝
南海诸岛

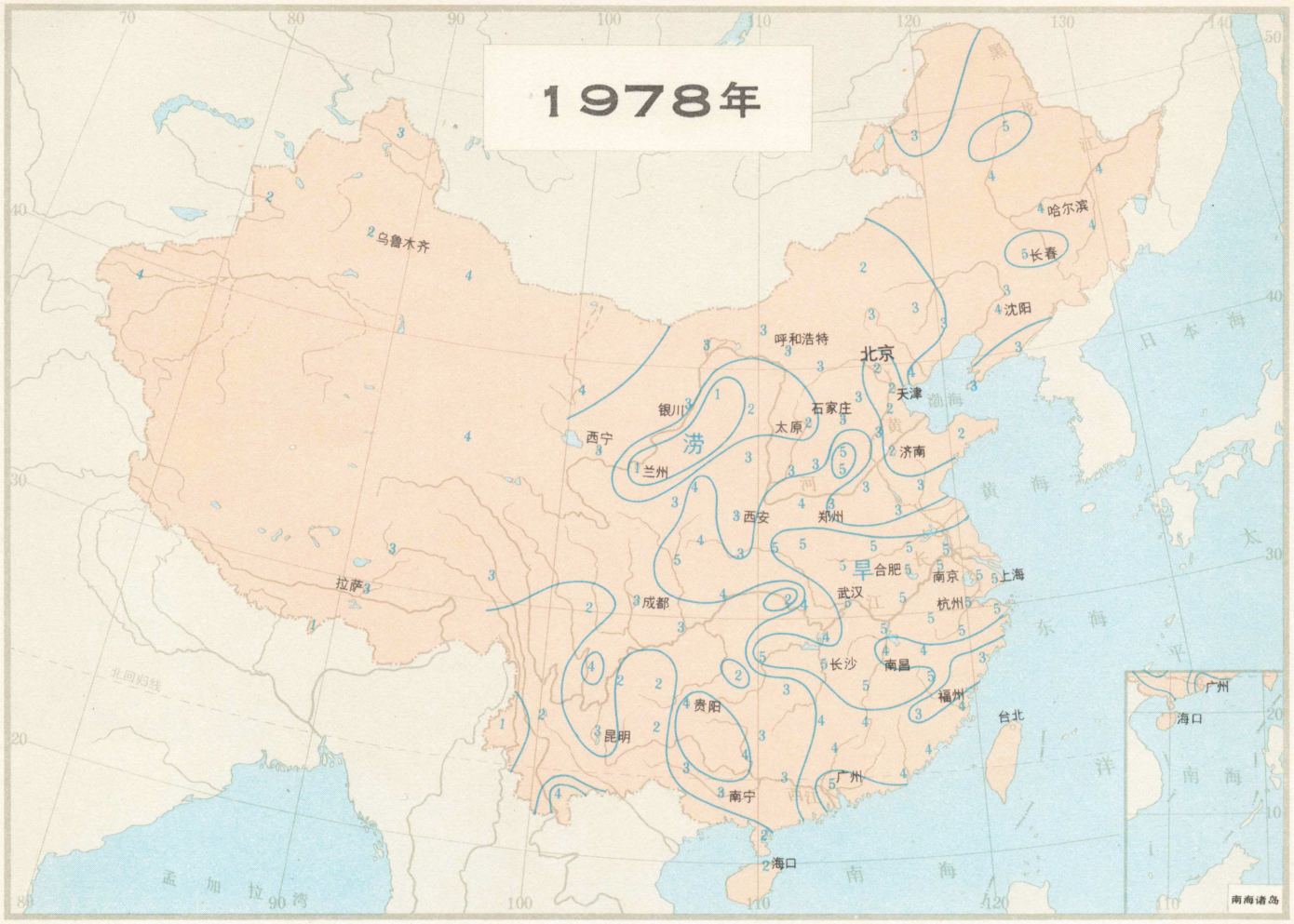
1973年
哈尔滨
长春
沈阳
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
旱
涝
南海诸岛

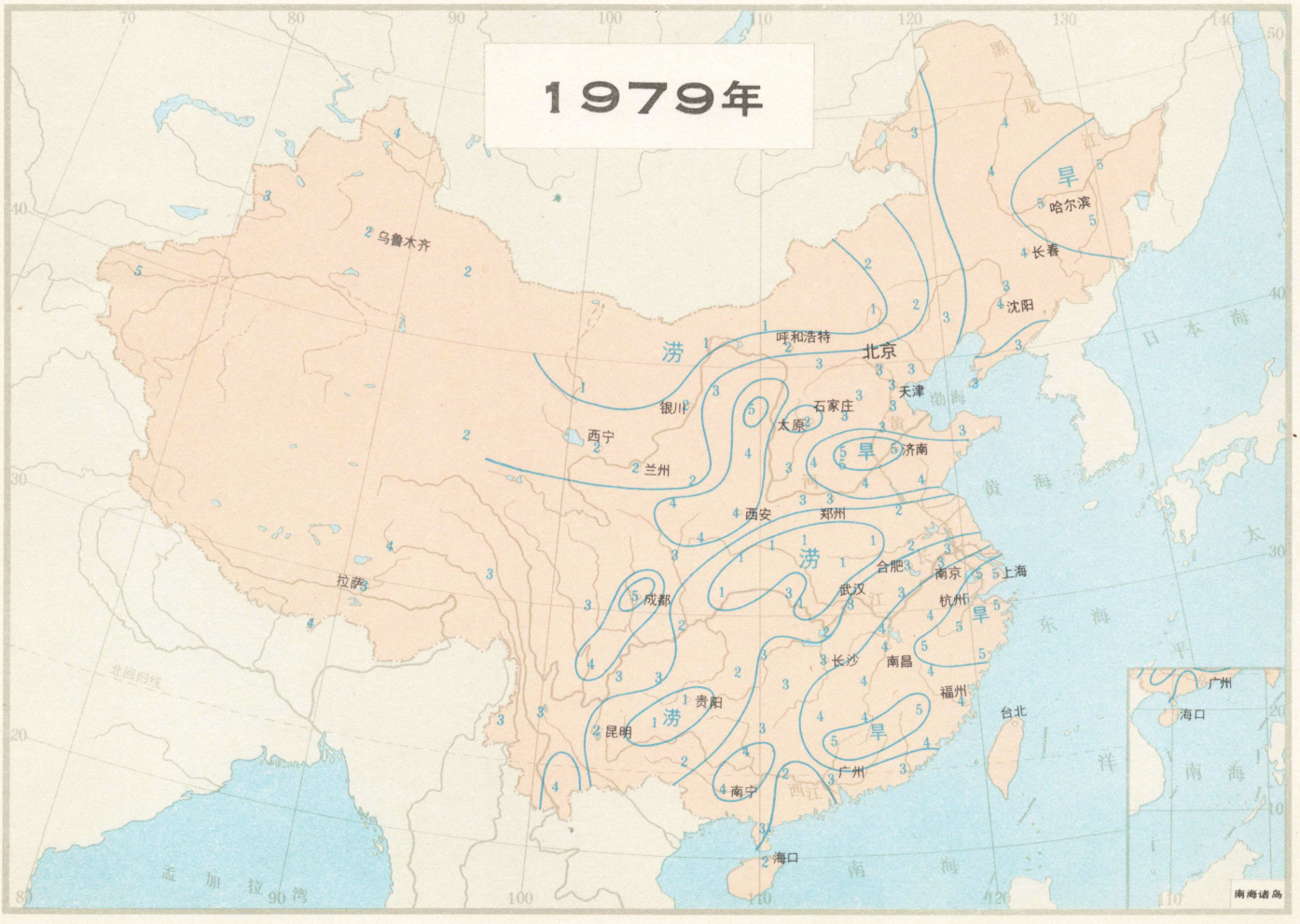

1974年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
南海诸岛

1975年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
涝
旱
南海诸岛


1976年
哈尔滨
长春
沈阳
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
涝
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛


1977年
哈尔滨
长春
沈阳
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
涝
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
武汉
成都
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛


1978年
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
涝
济南
兰州
西安
郑州
旱
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛


1979年
旱
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
涝
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
旱
济南
兰州
西安
郑州
涝
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
旱
长沙
南昌
福州
贵阳
涝
台北
昆明
旱
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

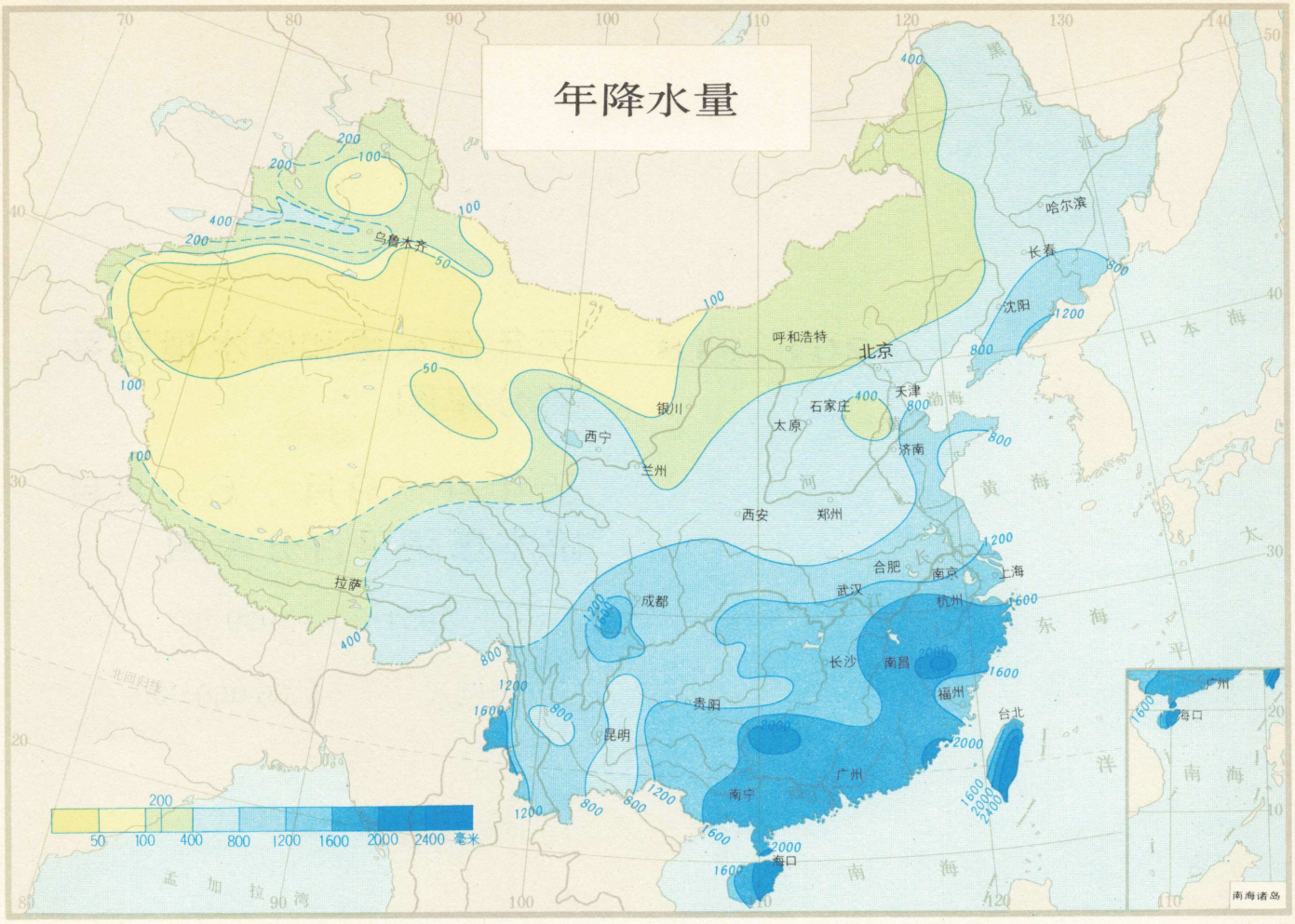
261-318 历年降水量和降水量距平百分率图

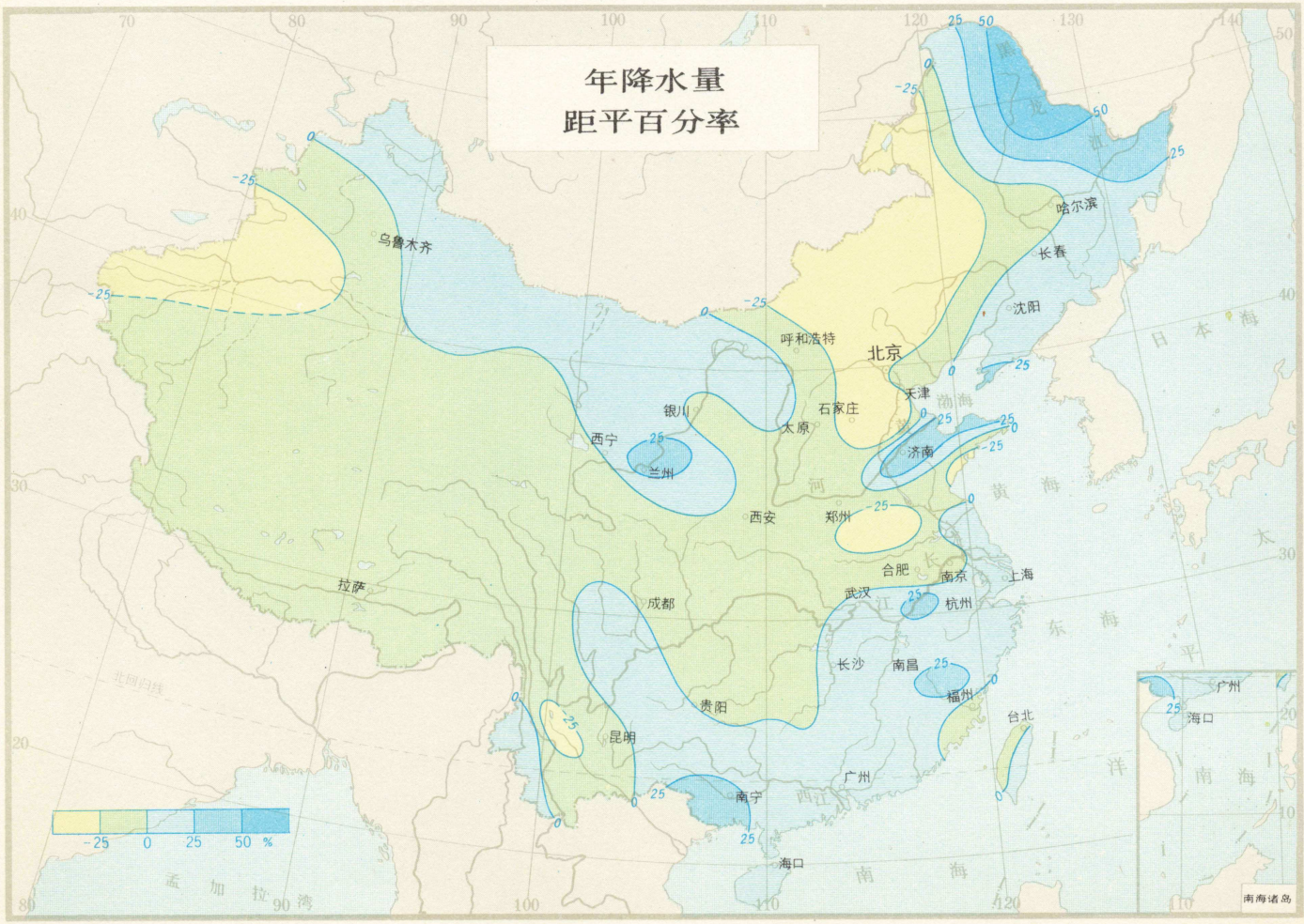
历年4－9月、6－8月降水量距平百分率图

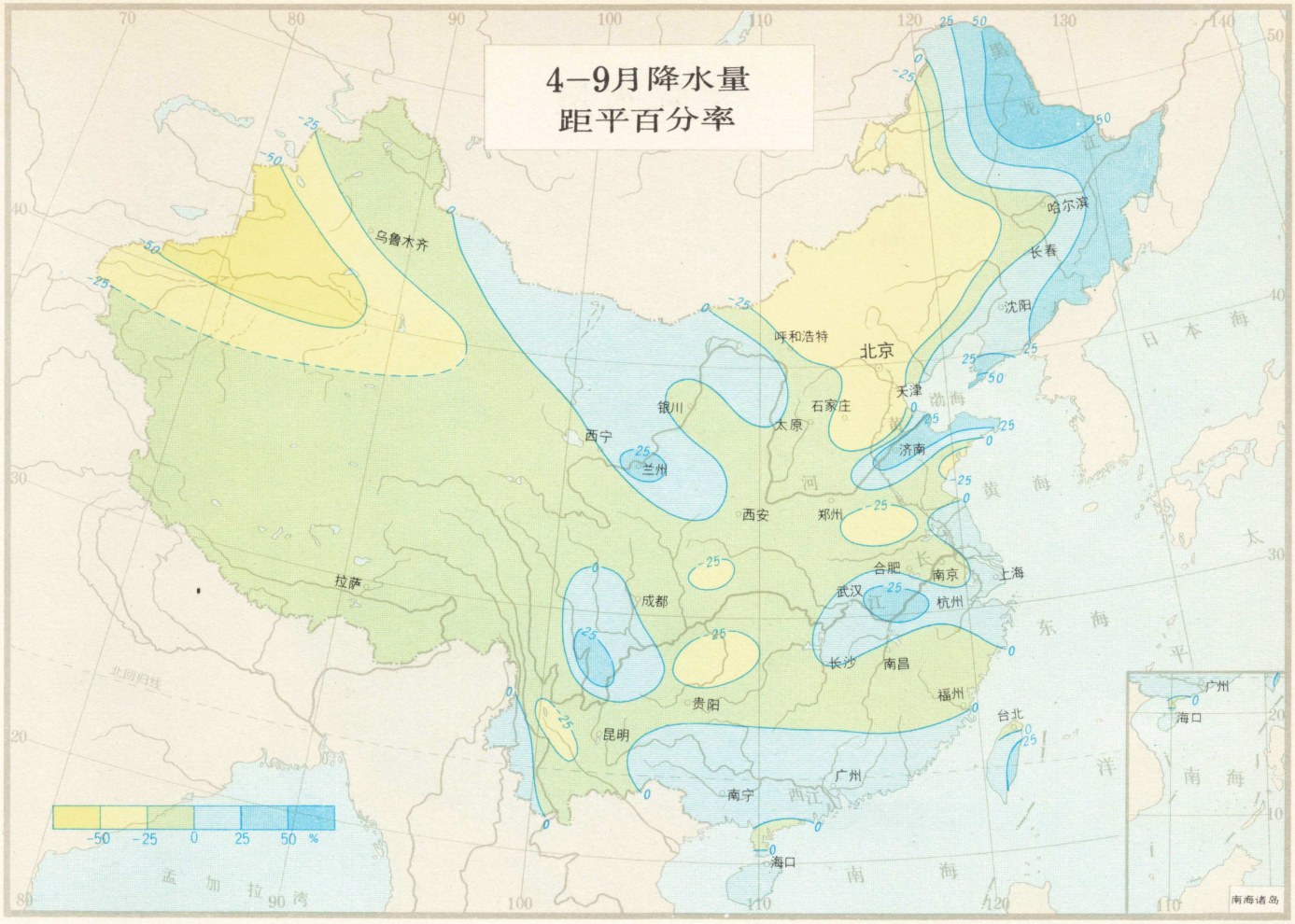
（1951年－1979年）

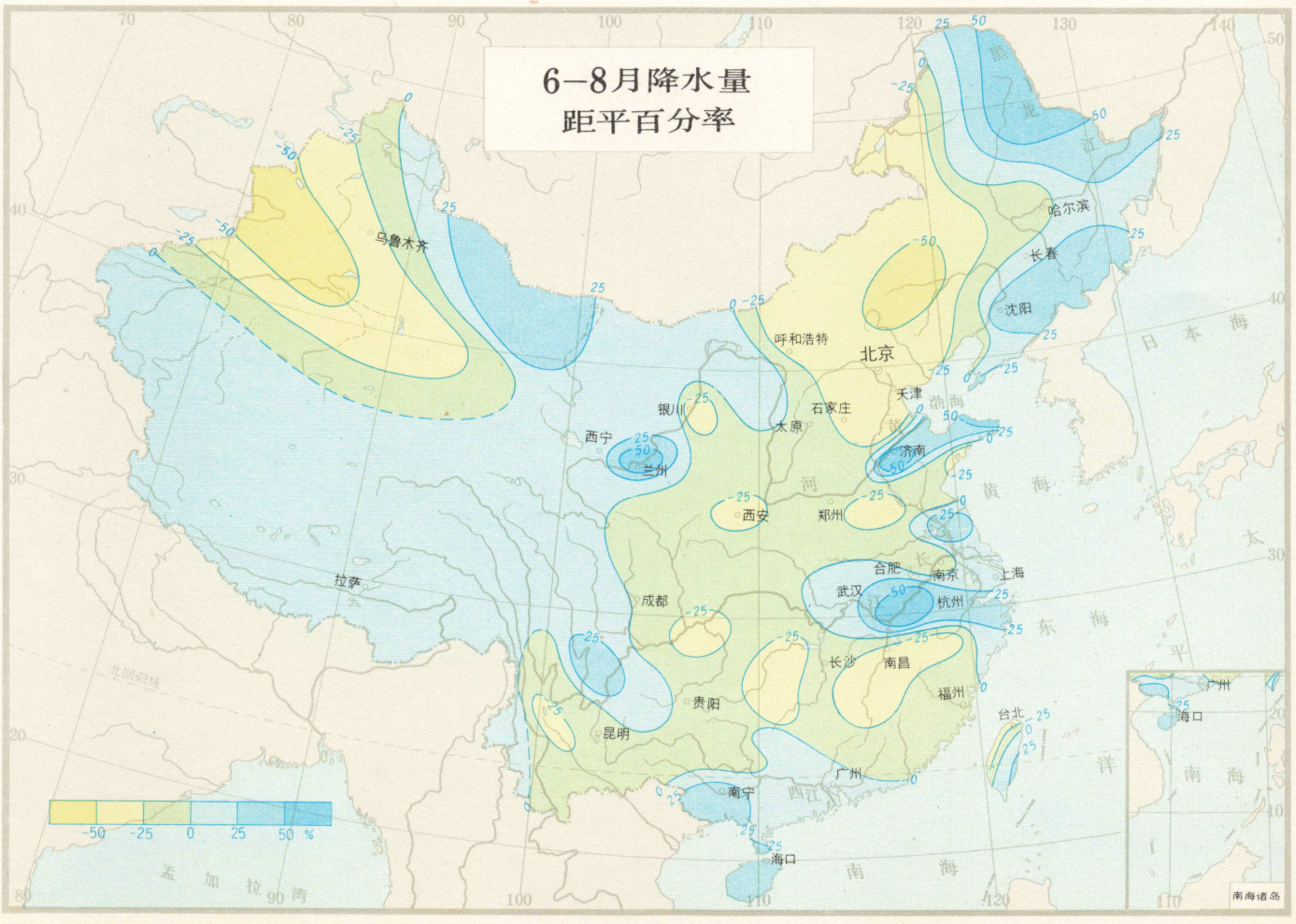
比例尺 1:36 000 000

1951年

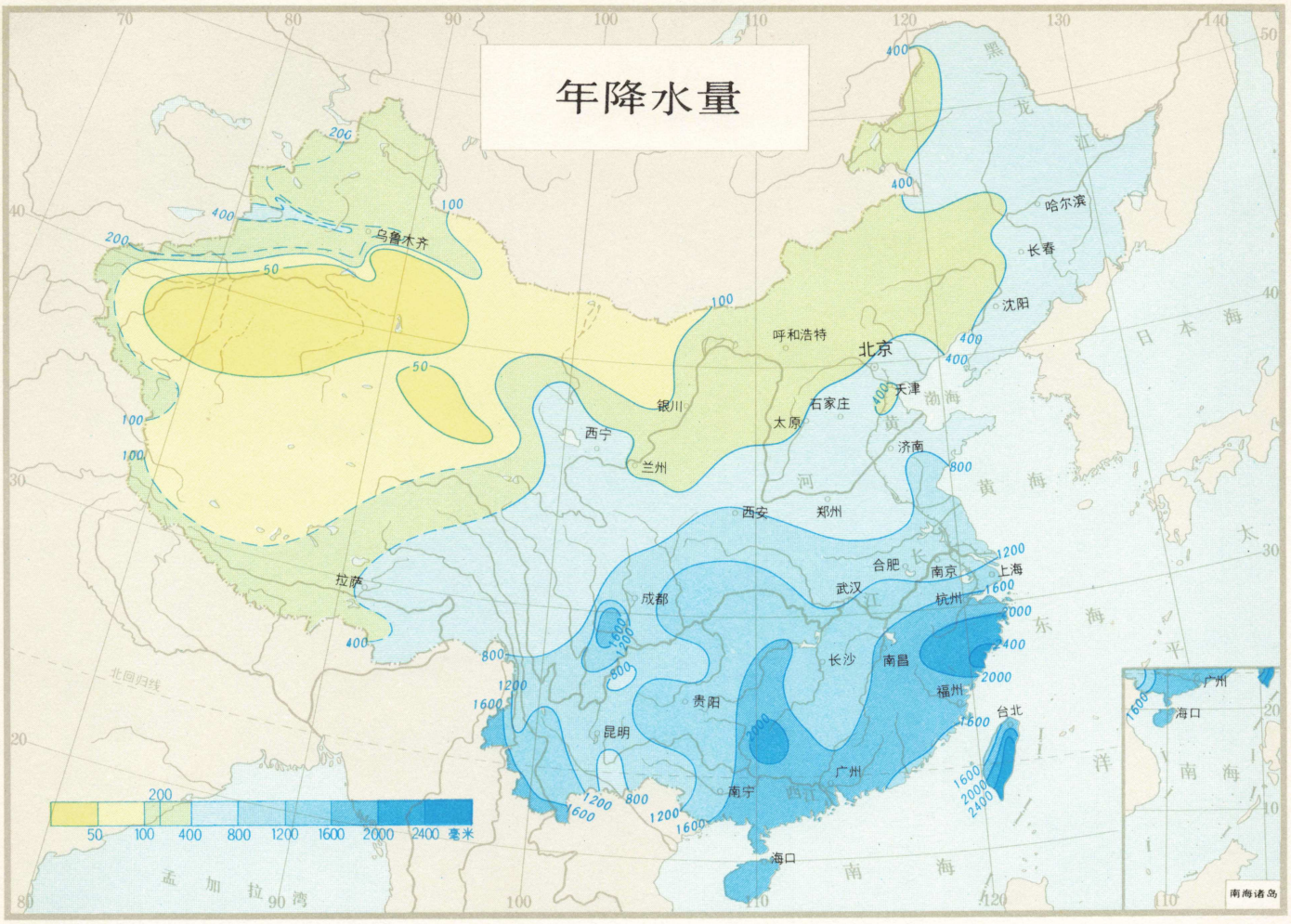

年降水量
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
济南
银川
西宁
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
拉萨
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
50 100 400 800 1200 1600 2000 2400 毫米

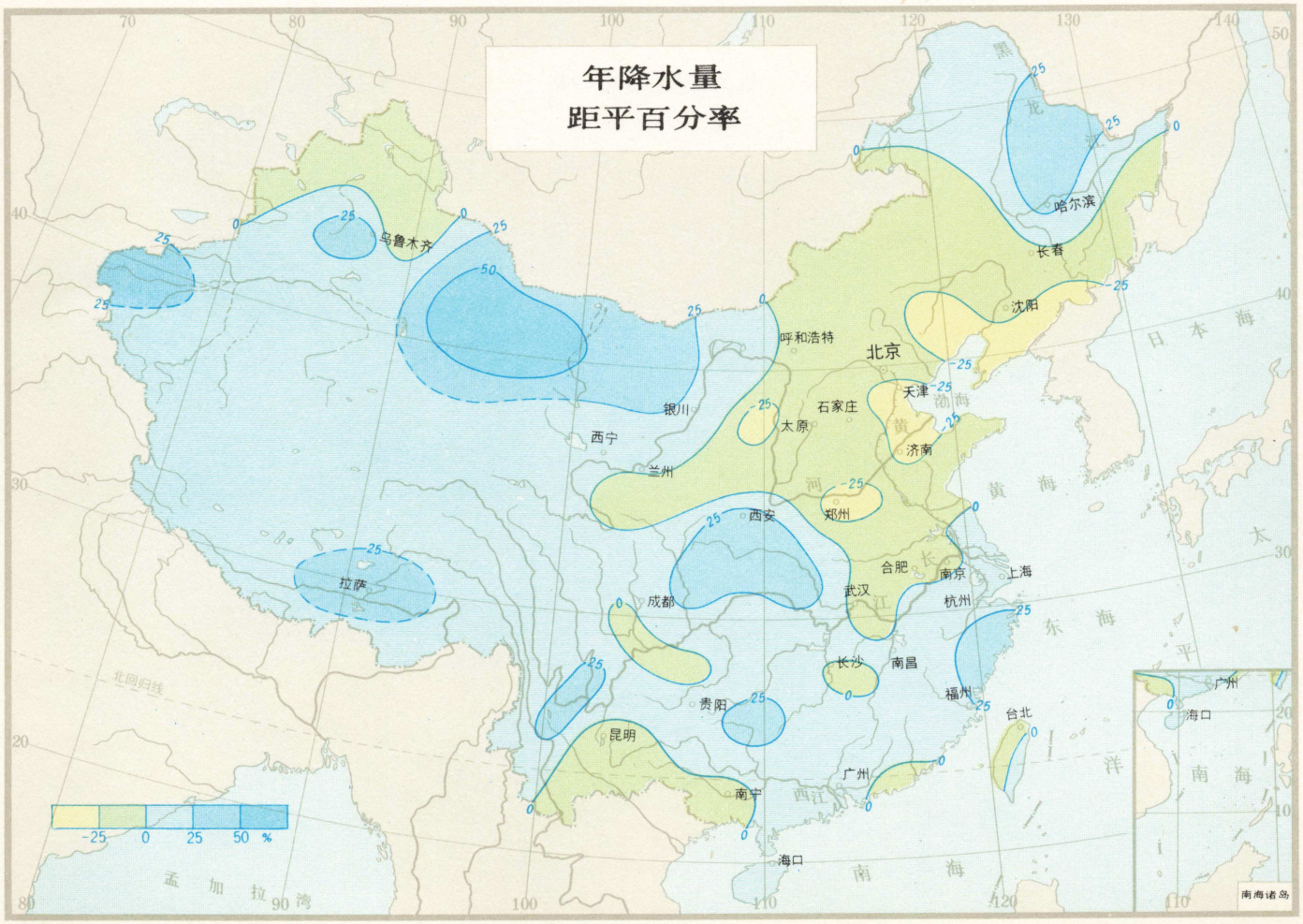

年降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
济南
银川
西宁
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
拉萨
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
-25 0 25 50 %

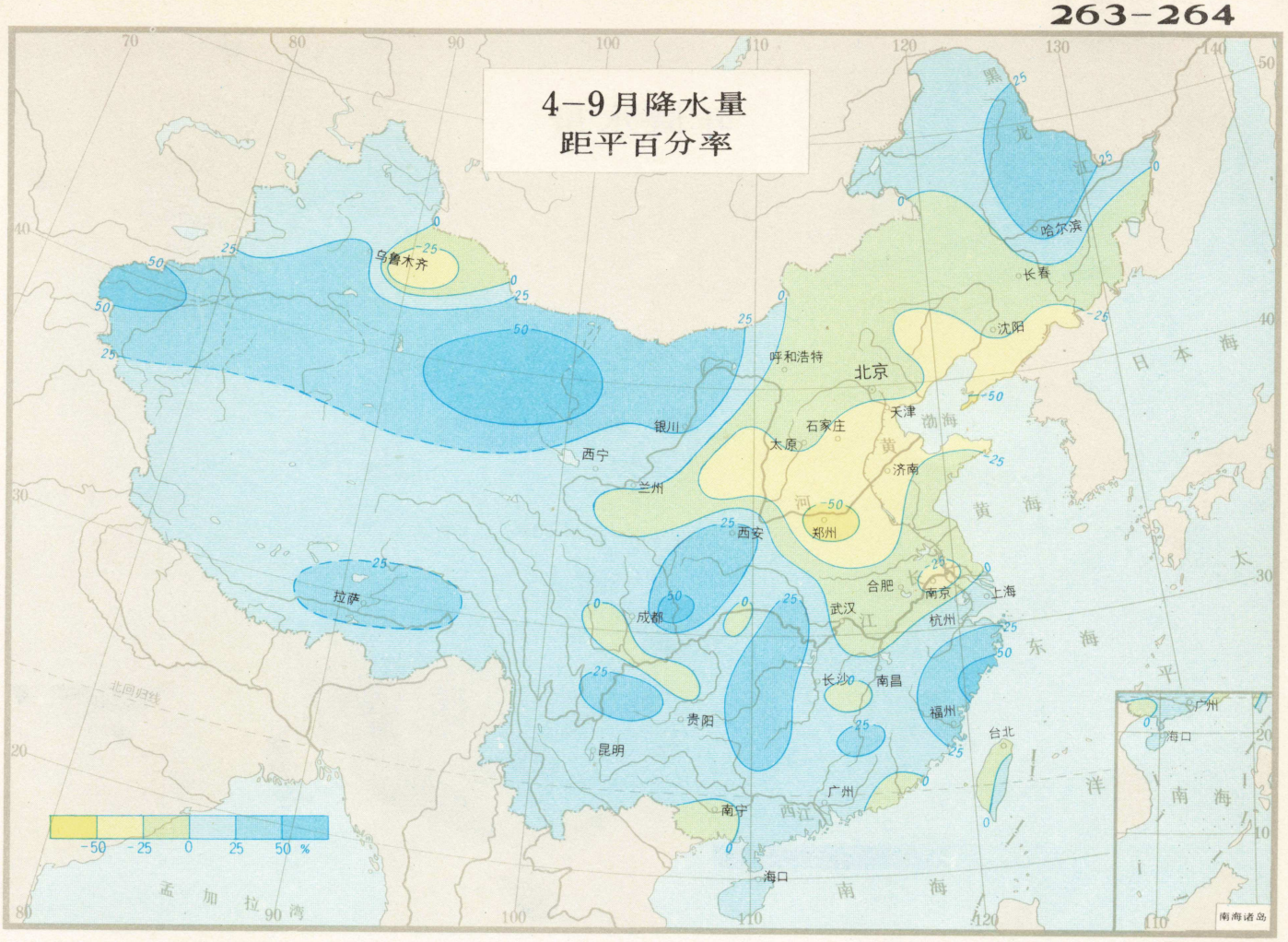

4—9月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 %
南海诸岛

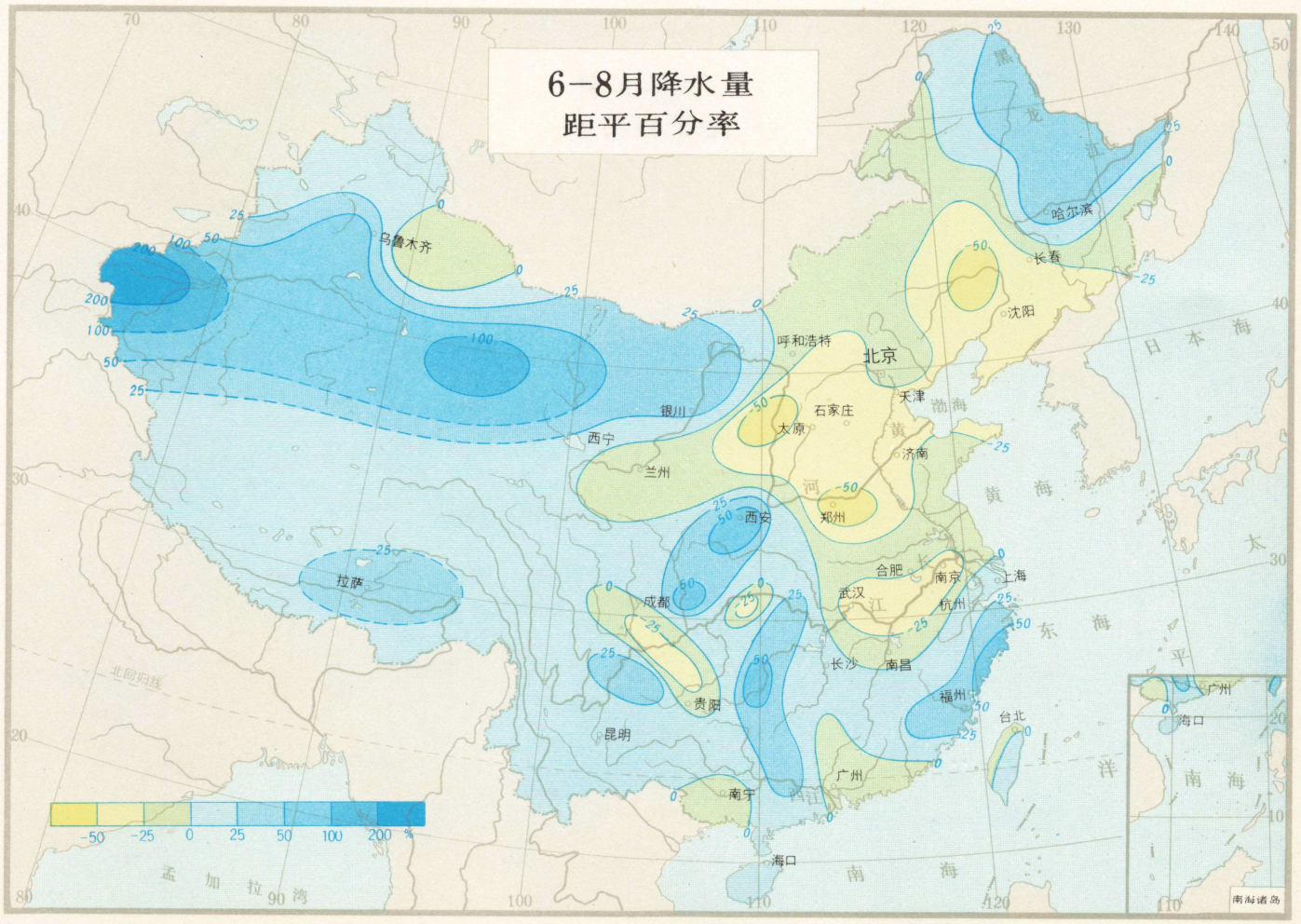

6—8月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 %
南海诸岛

1952年

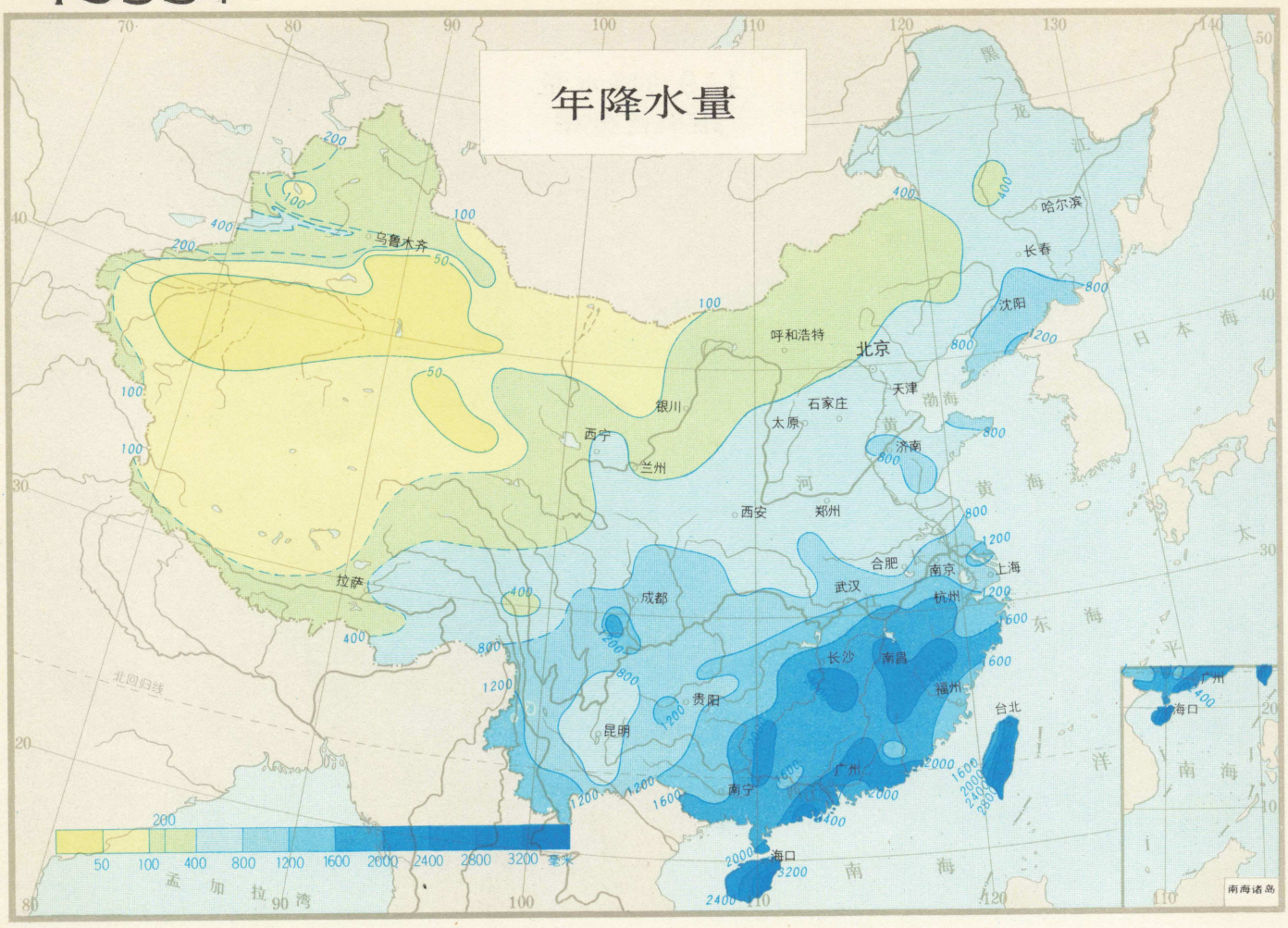

年降水量
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
拉萨
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
50 100 200 400 800 1200 1600 2000 2400 毫米

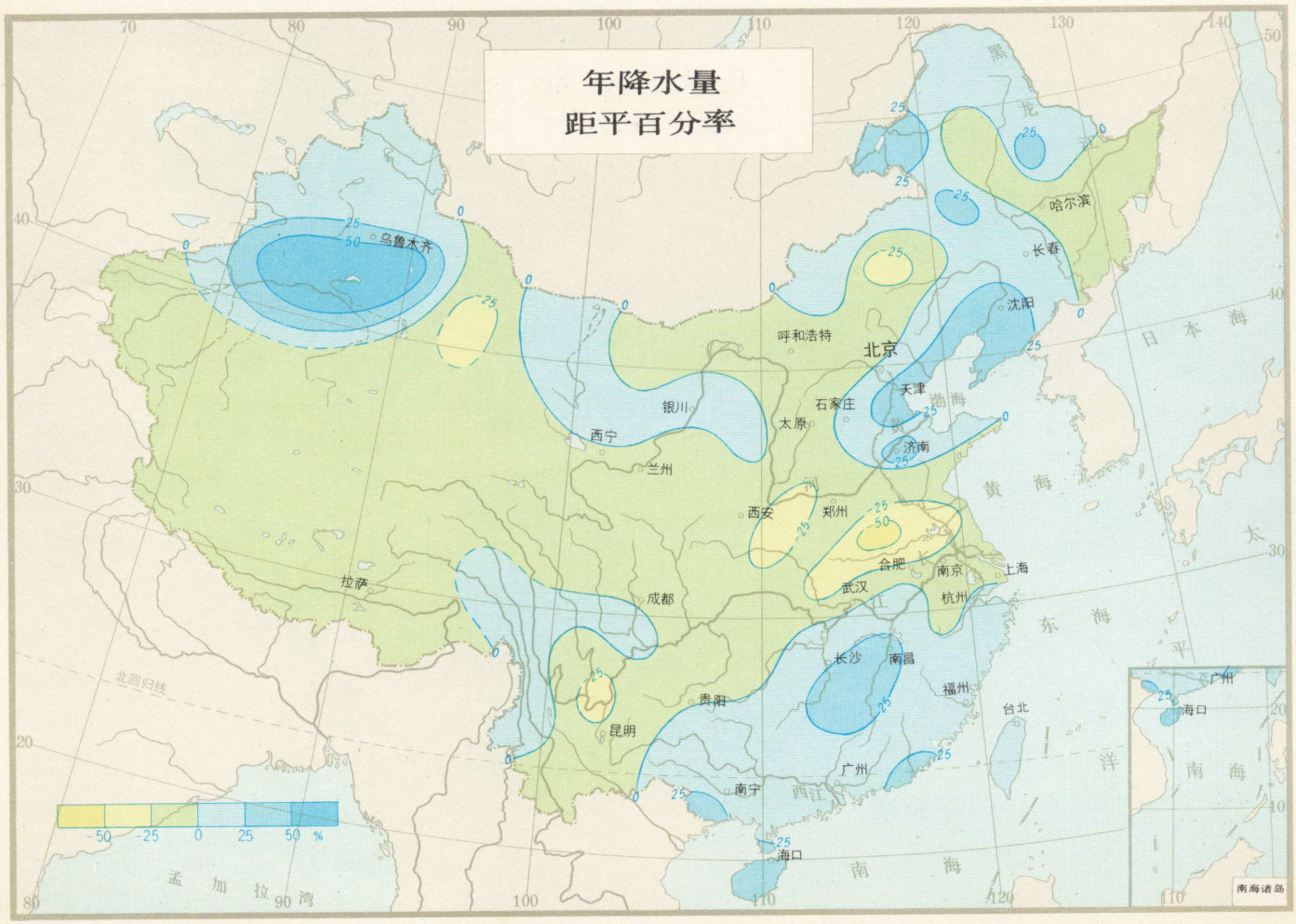

年降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
拉萨
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
-25 0 25 50 %

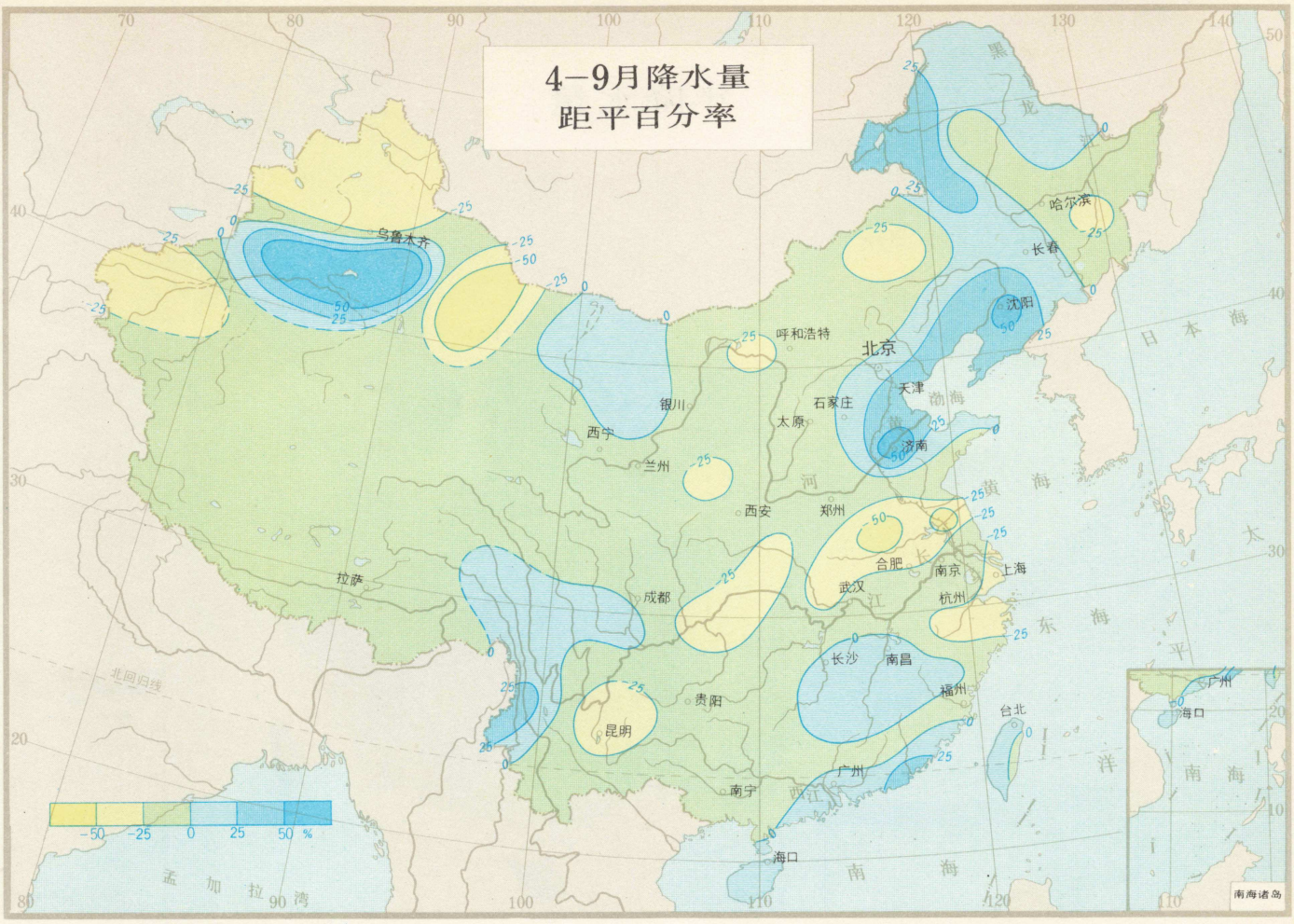

4-9月降水量
距平百分率
-50 -25 0 25 50 %
哈尔滨
长春
沈阳
北京
天津
呼和浩特
石家庄
太原
济南
银川
西宁
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
南海诸岛

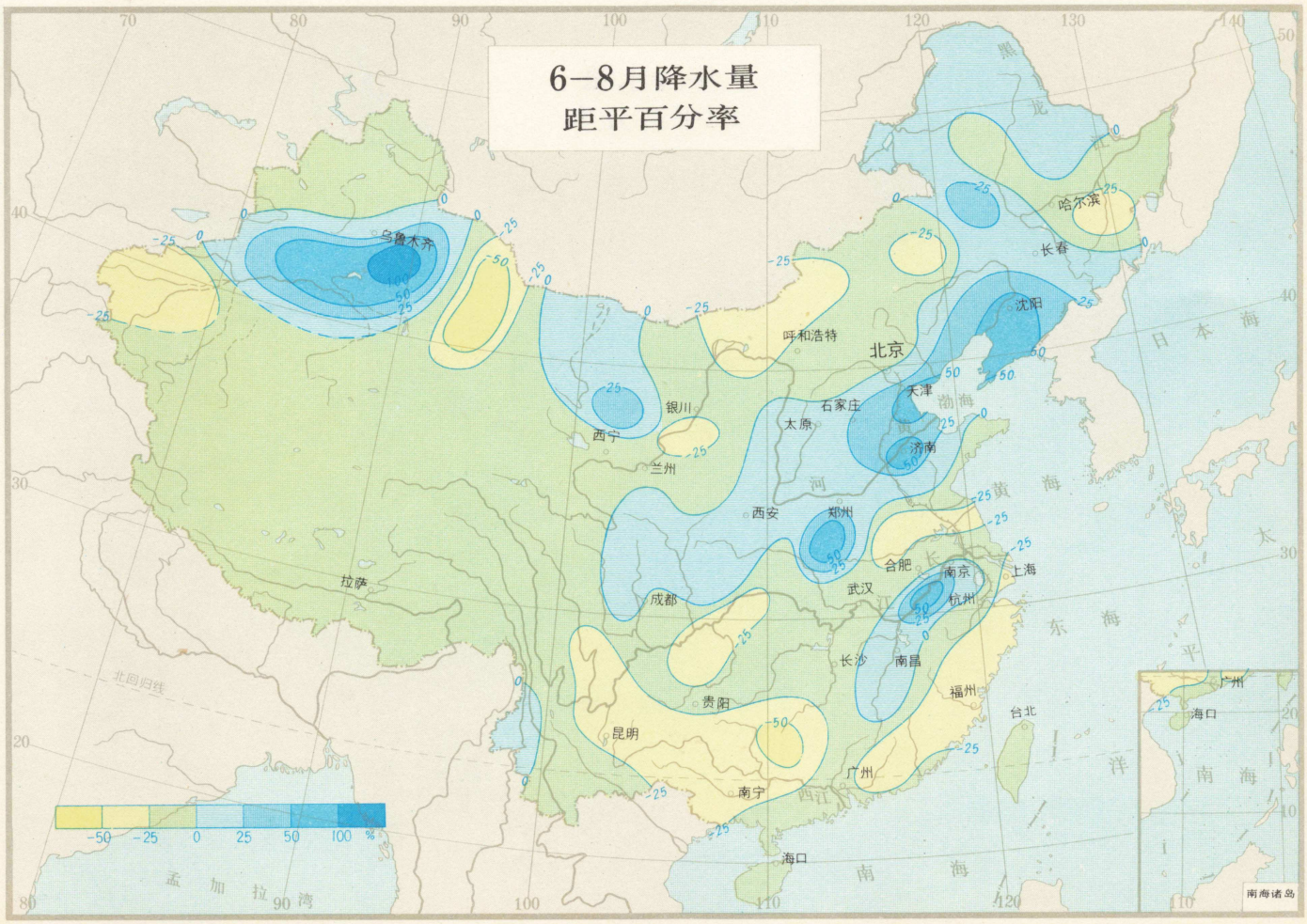

6-8月降水量
距平百分率
-50 -25 0 25 50 100 200 %
哈尔滨
长春
沈阳
北京
天津
呼和浩特
石家庄
太原
济南
银川
西宁
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
南海诸岛

1953年

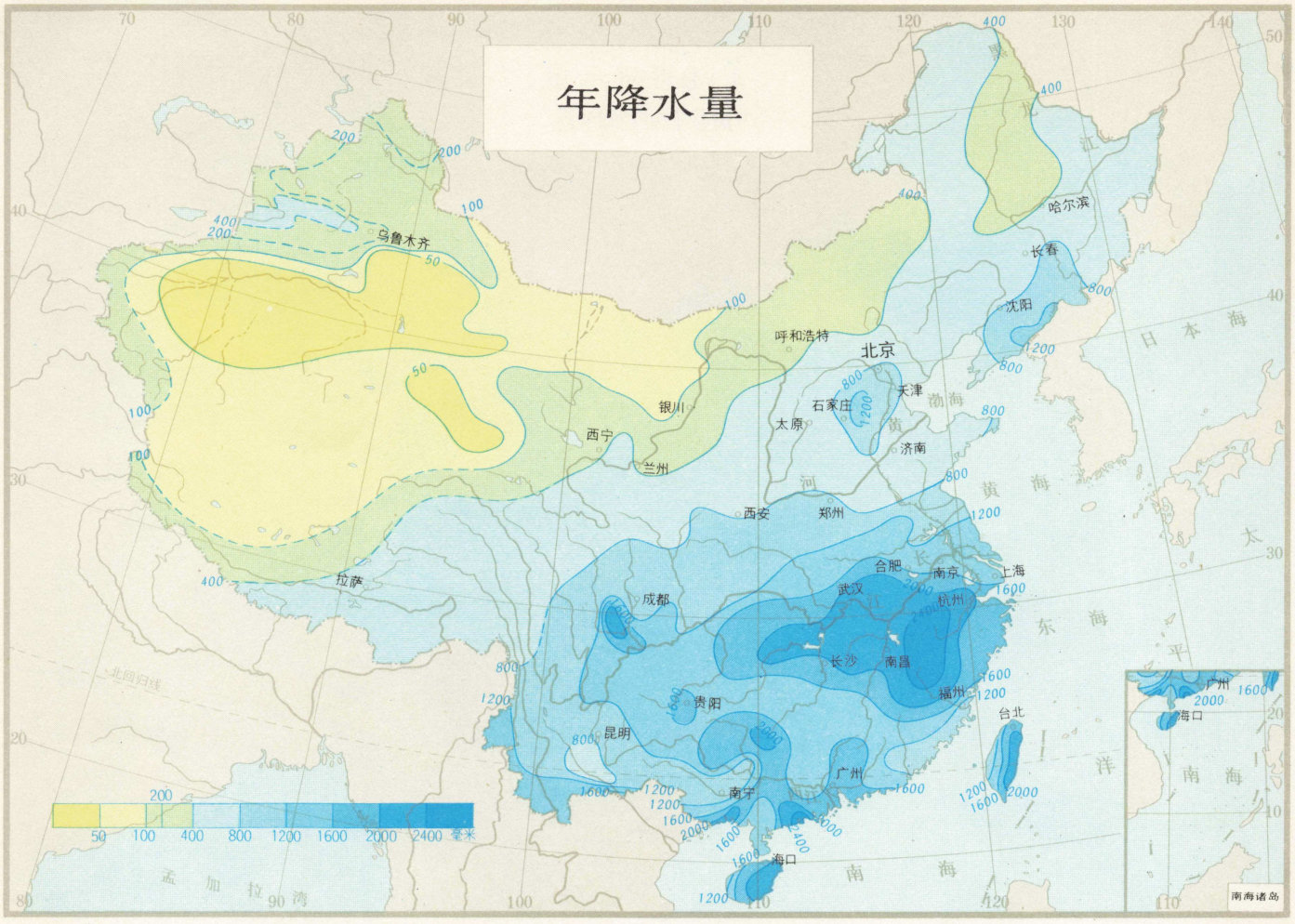

年降水量
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
黑龙江
日本海
渤海
黄河
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛
50 100 400 800 1200 1600 2000 2400 2800 3200 毫米

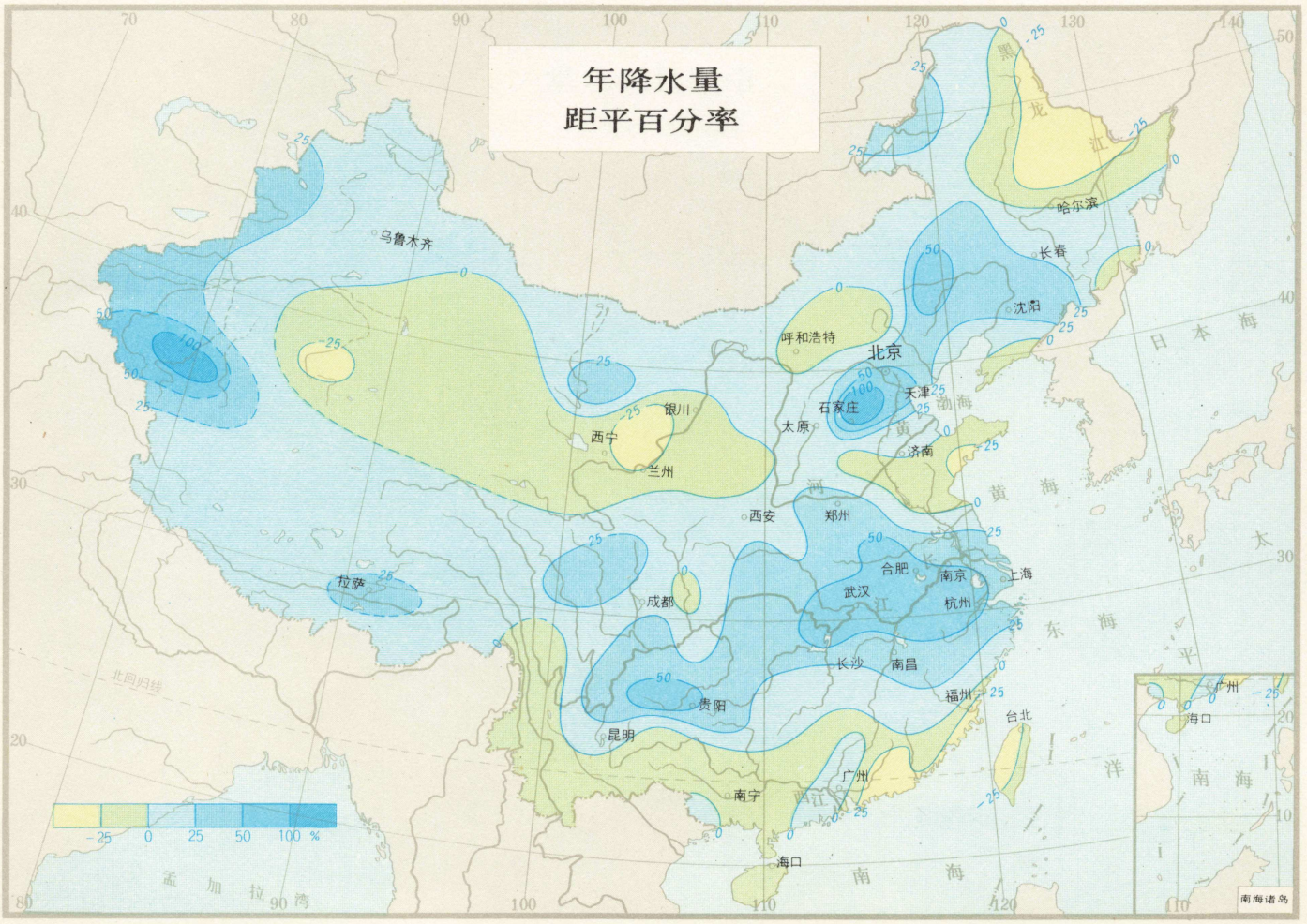

年降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
黑龙江
日本海
渤海
黄河
黄海
东海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
南海诸岛
-50 -25 0 25 50 %

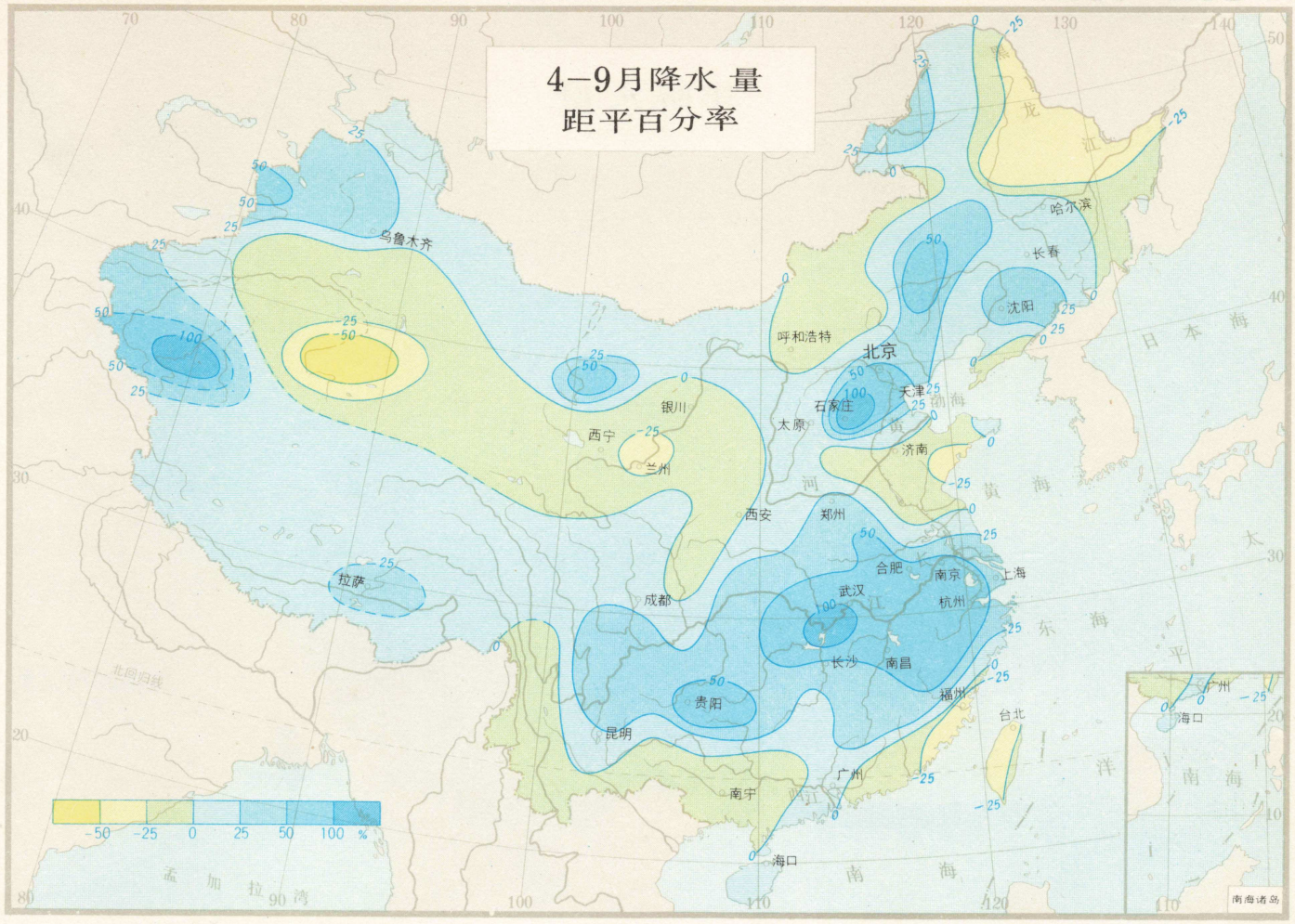

4—9月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 %
南海诸岛

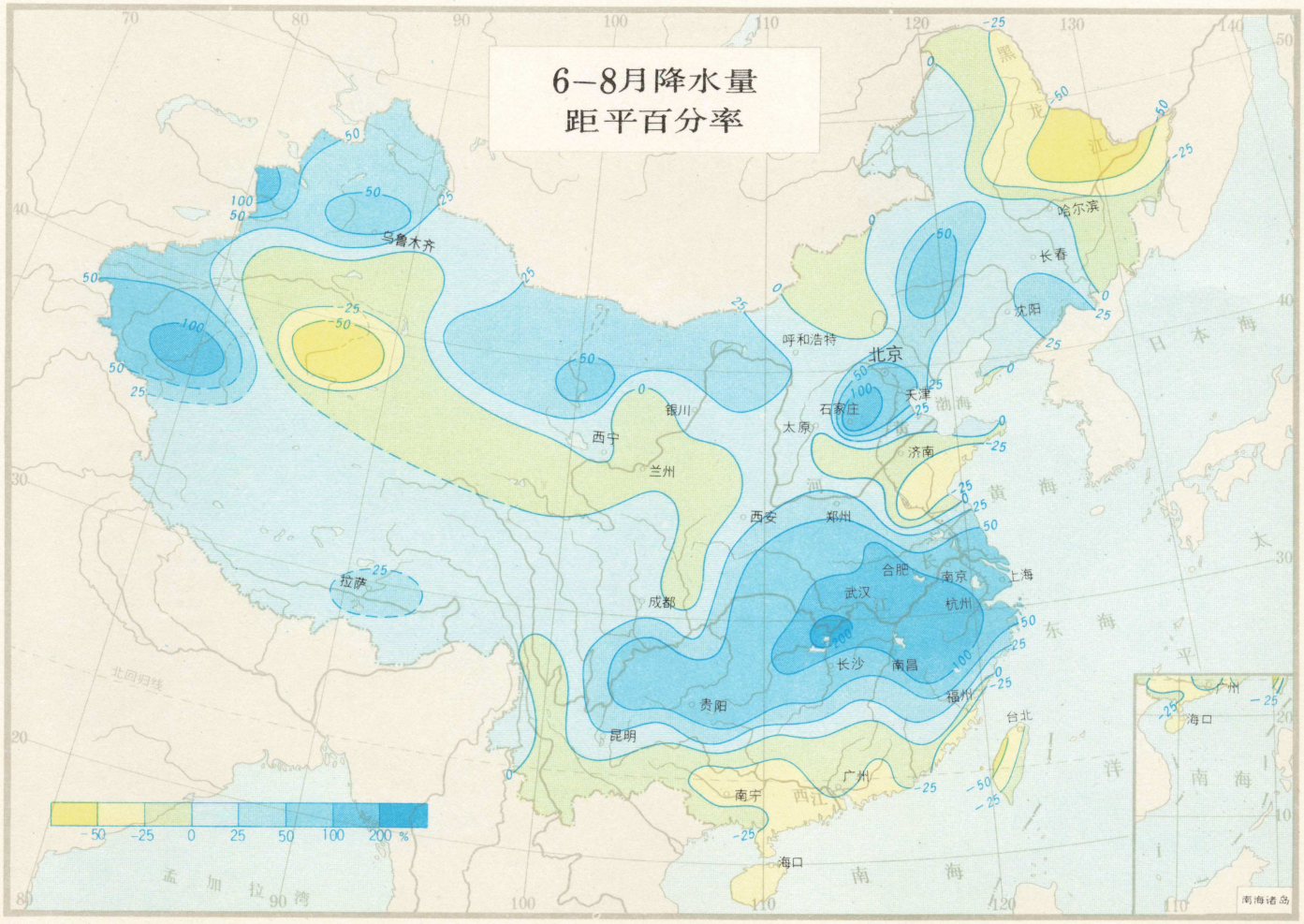

6—8月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 %
南海诸岛

1954年

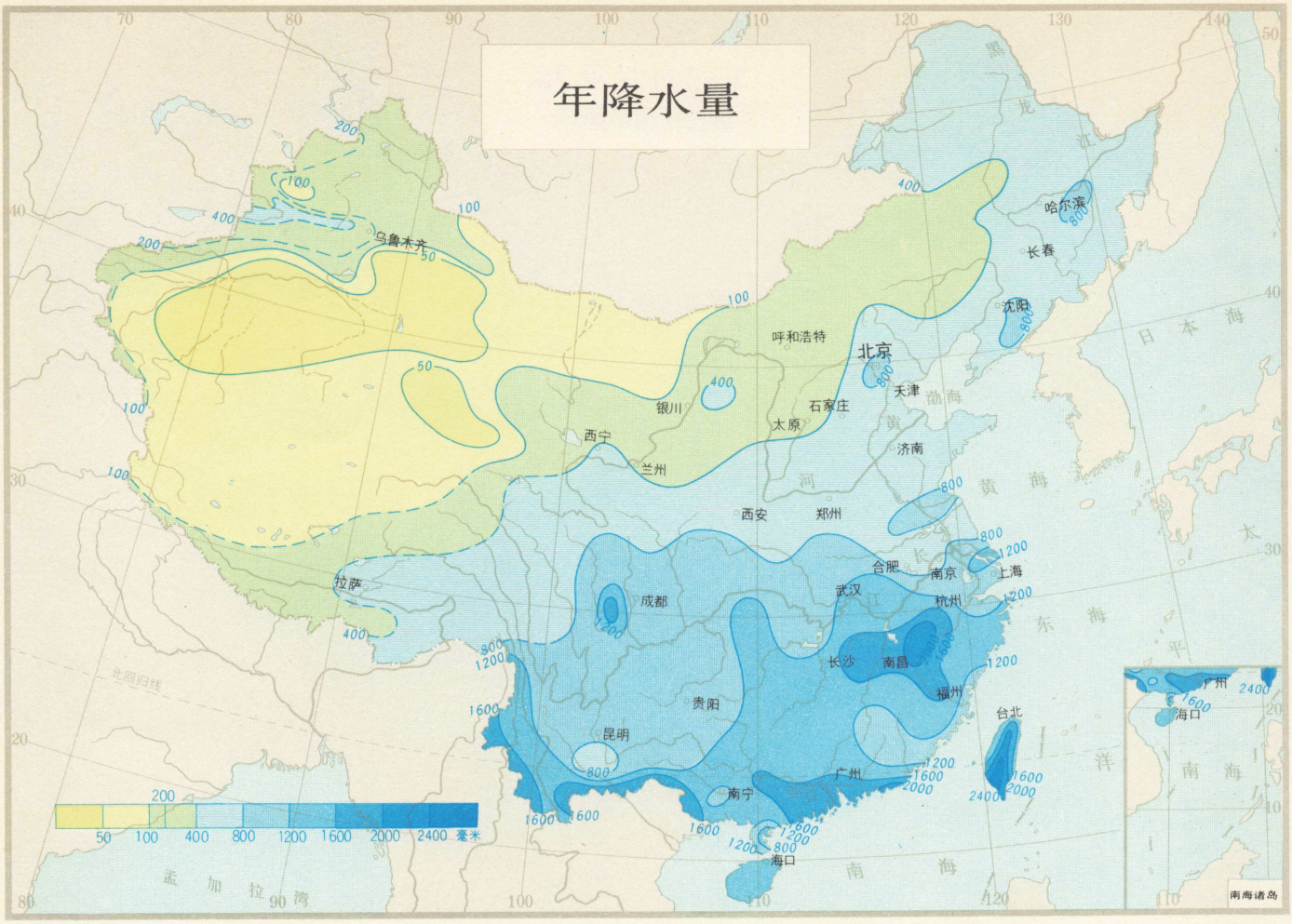

年降水量
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
200
50 100 400 800 1200 1600 2000 2400 毫米

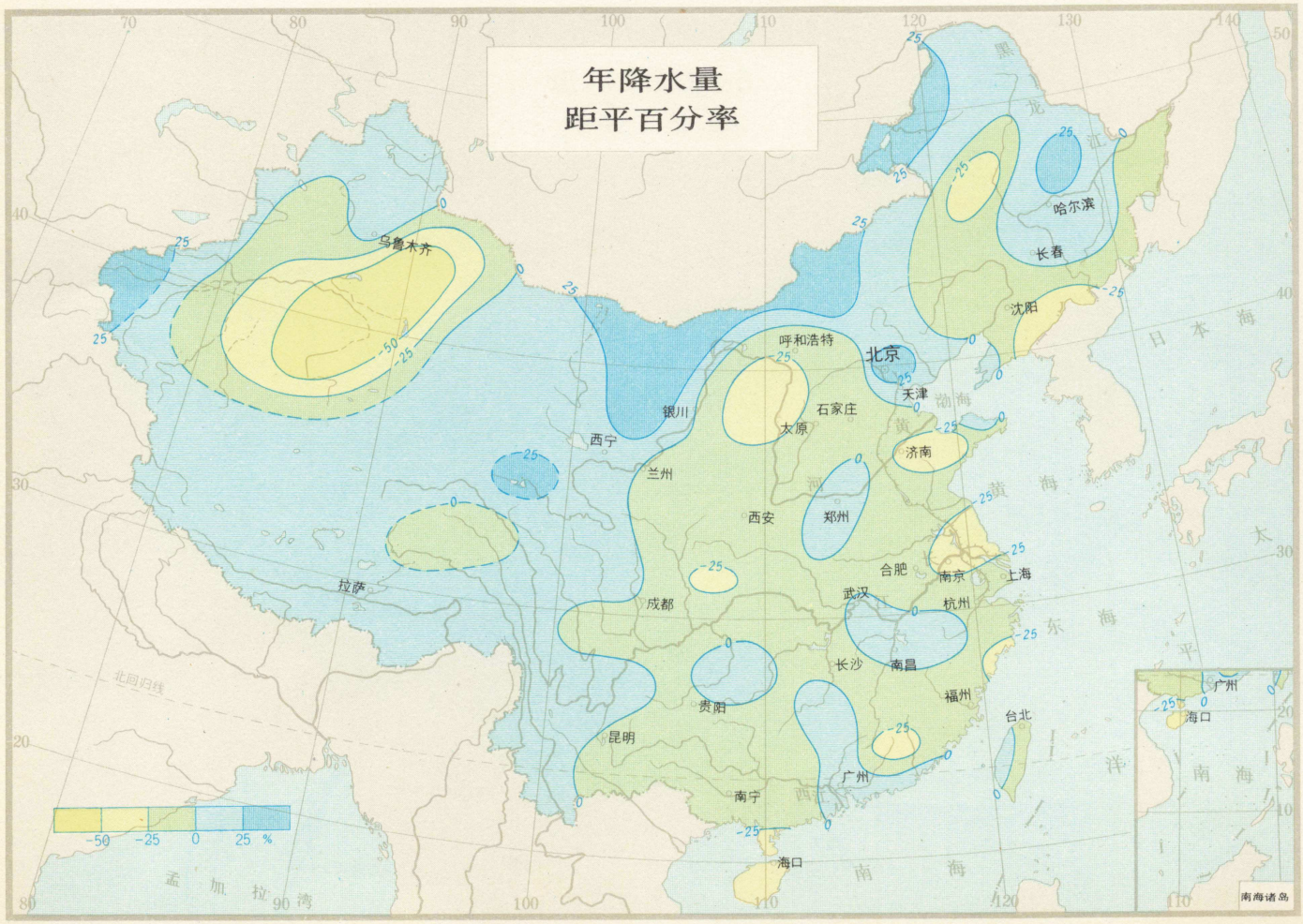

年降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
-25 0 25 50 100 %

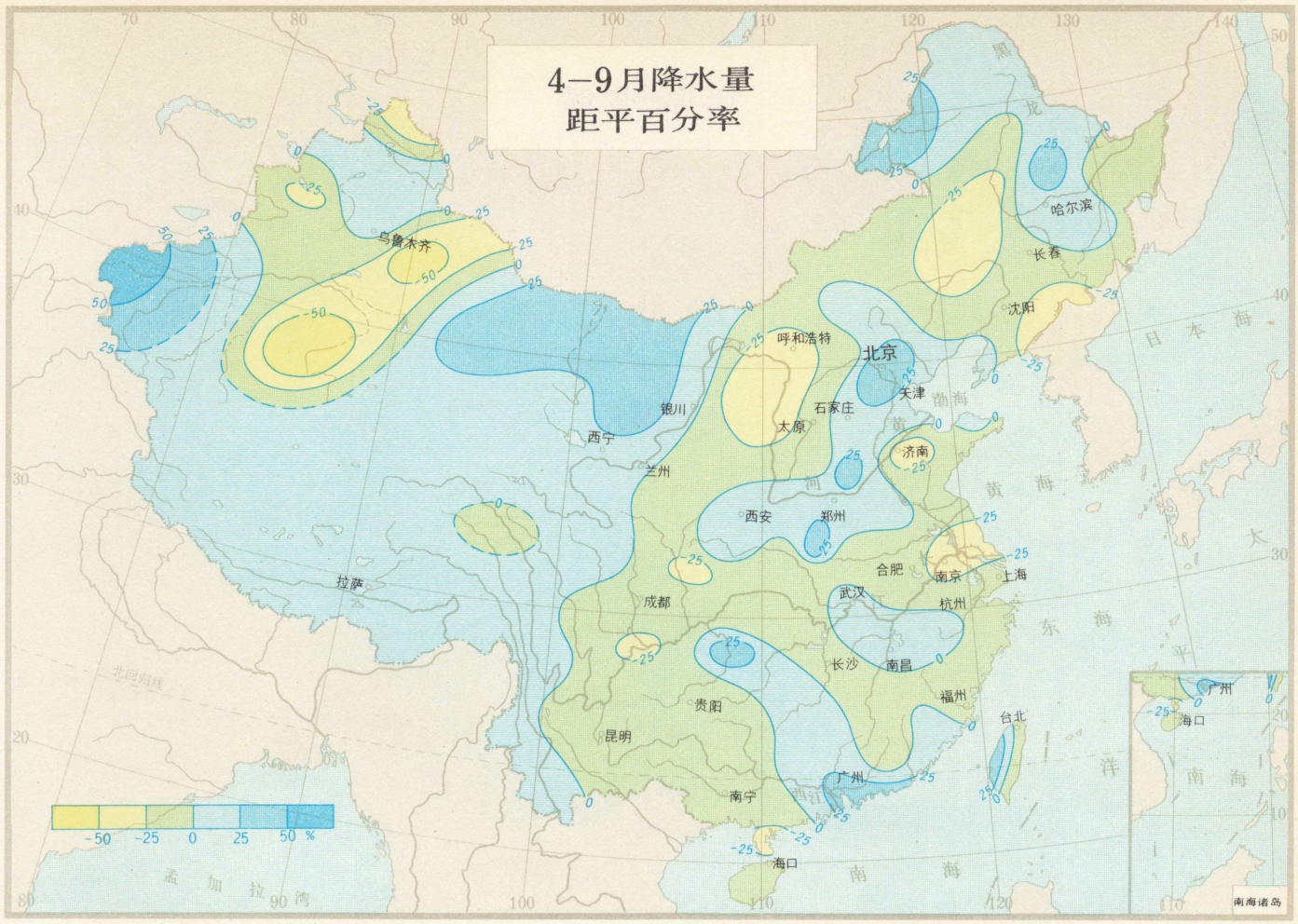

4—9月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 %
南海诸岛

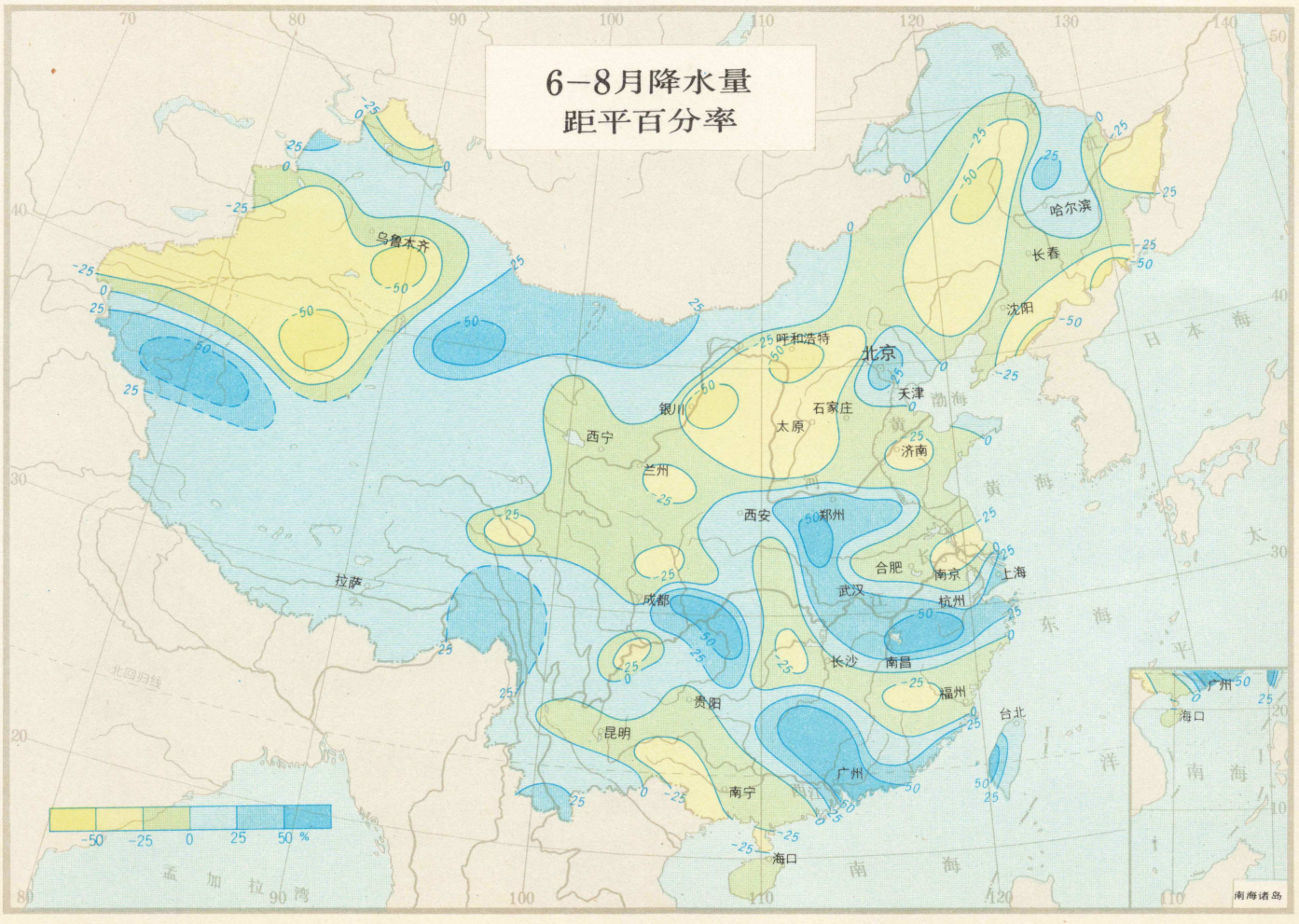

6—8月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 200 %
南海诸岛

1955年

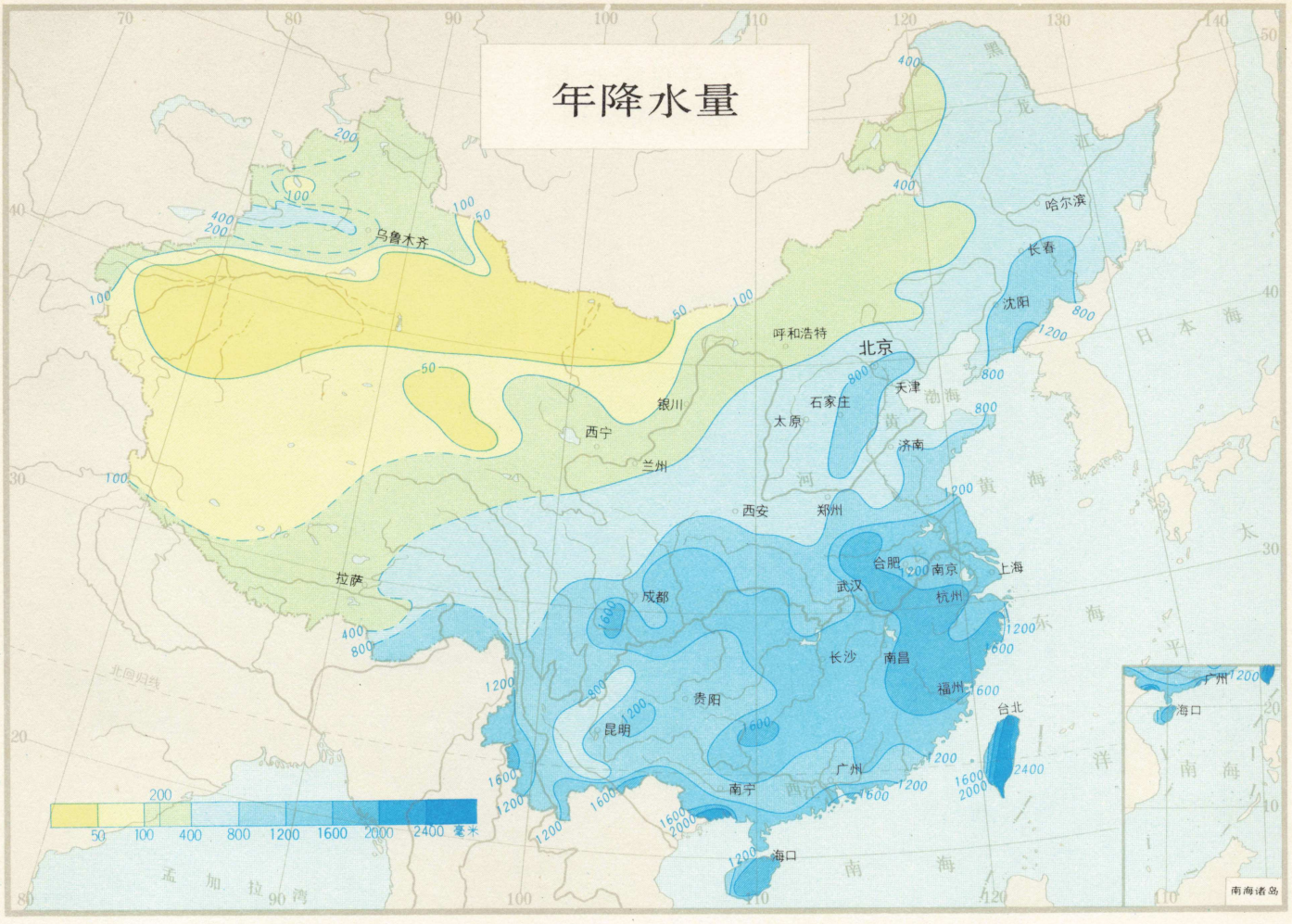

年降水量
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
200
50 100 400 800 1200 1600 2000 2400 毫米

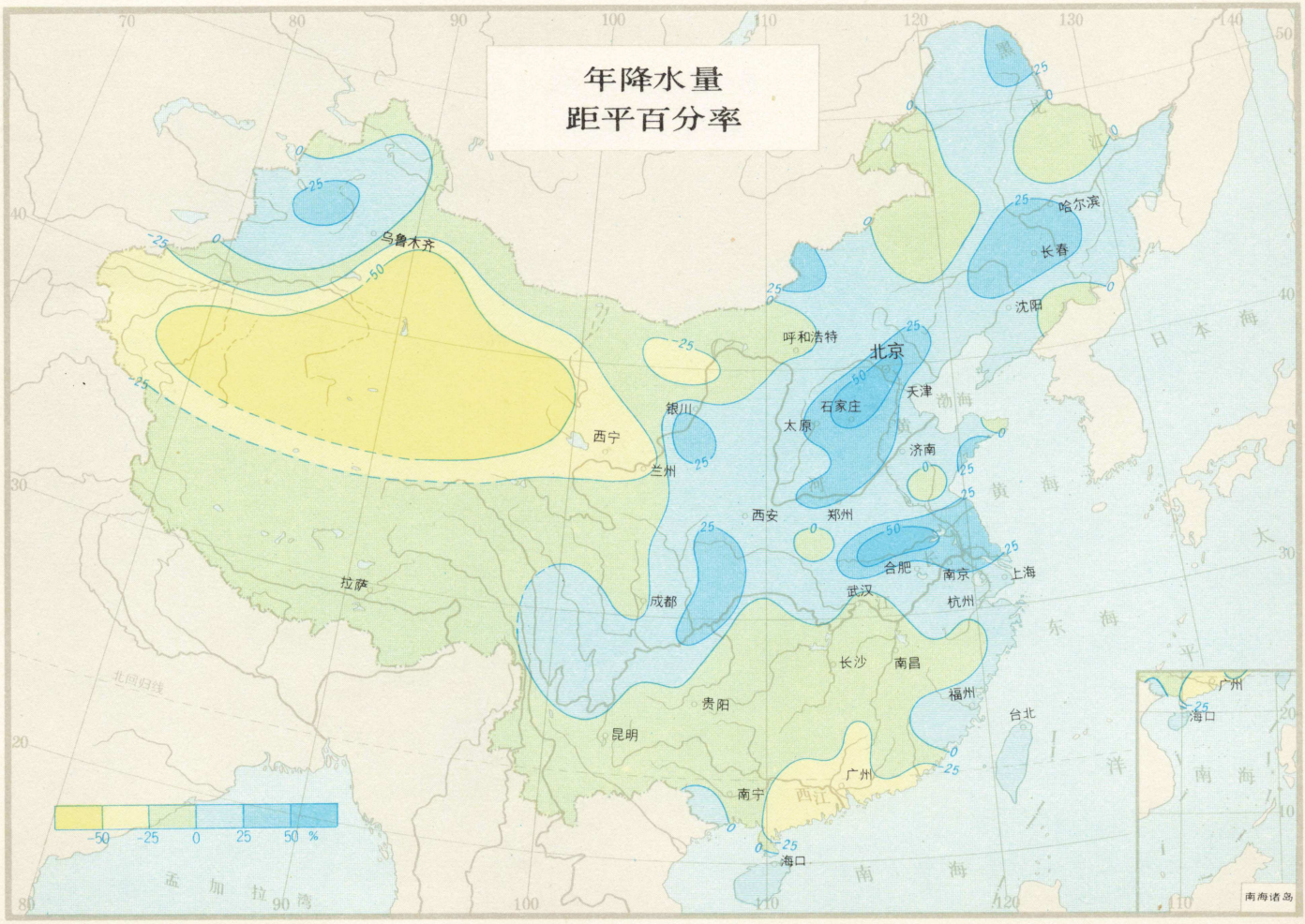

年降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
-50 -25 0 25 %

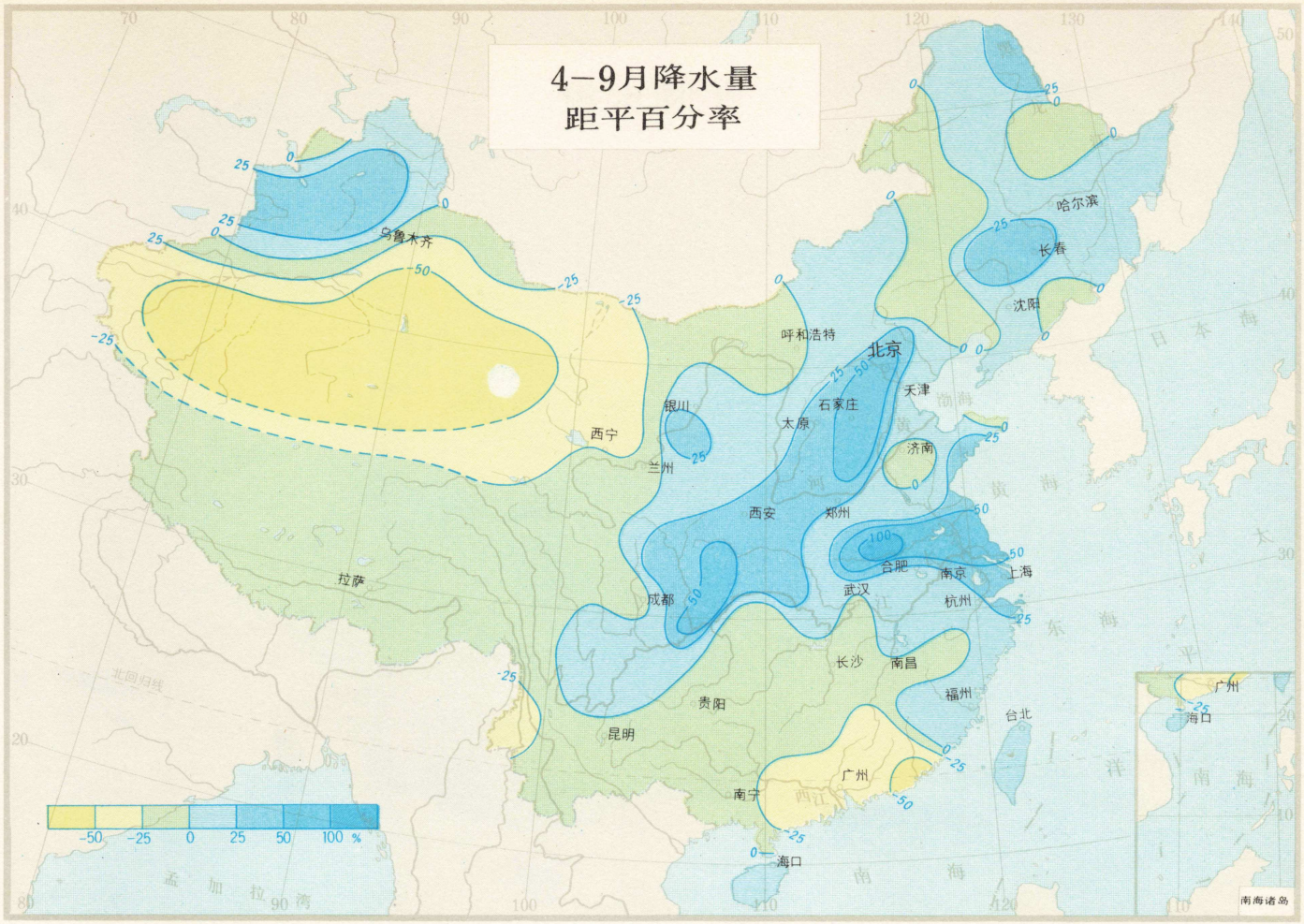

4-9月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 %
南海诸岛

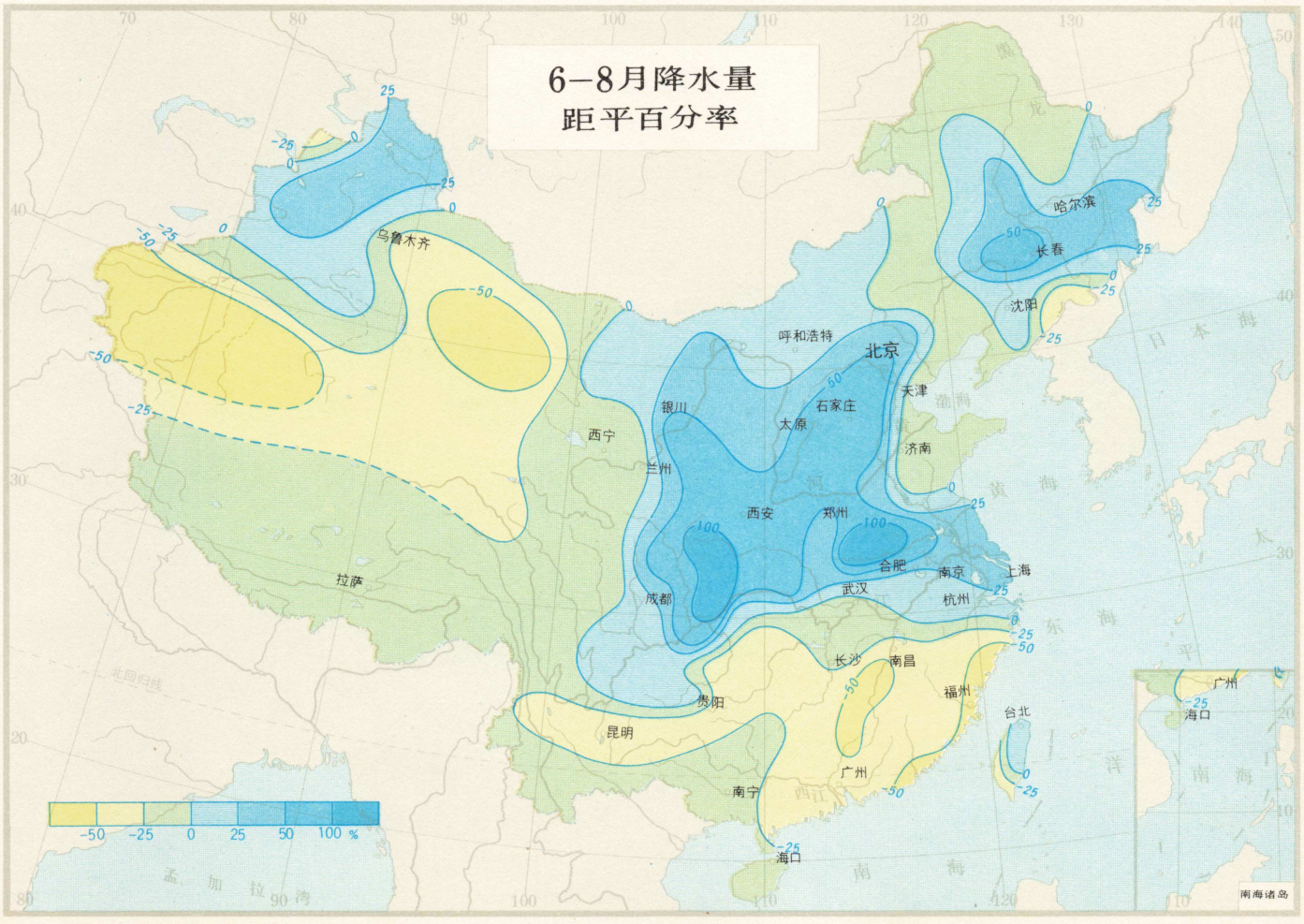

6-8月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 %
南海诸岛

1956年

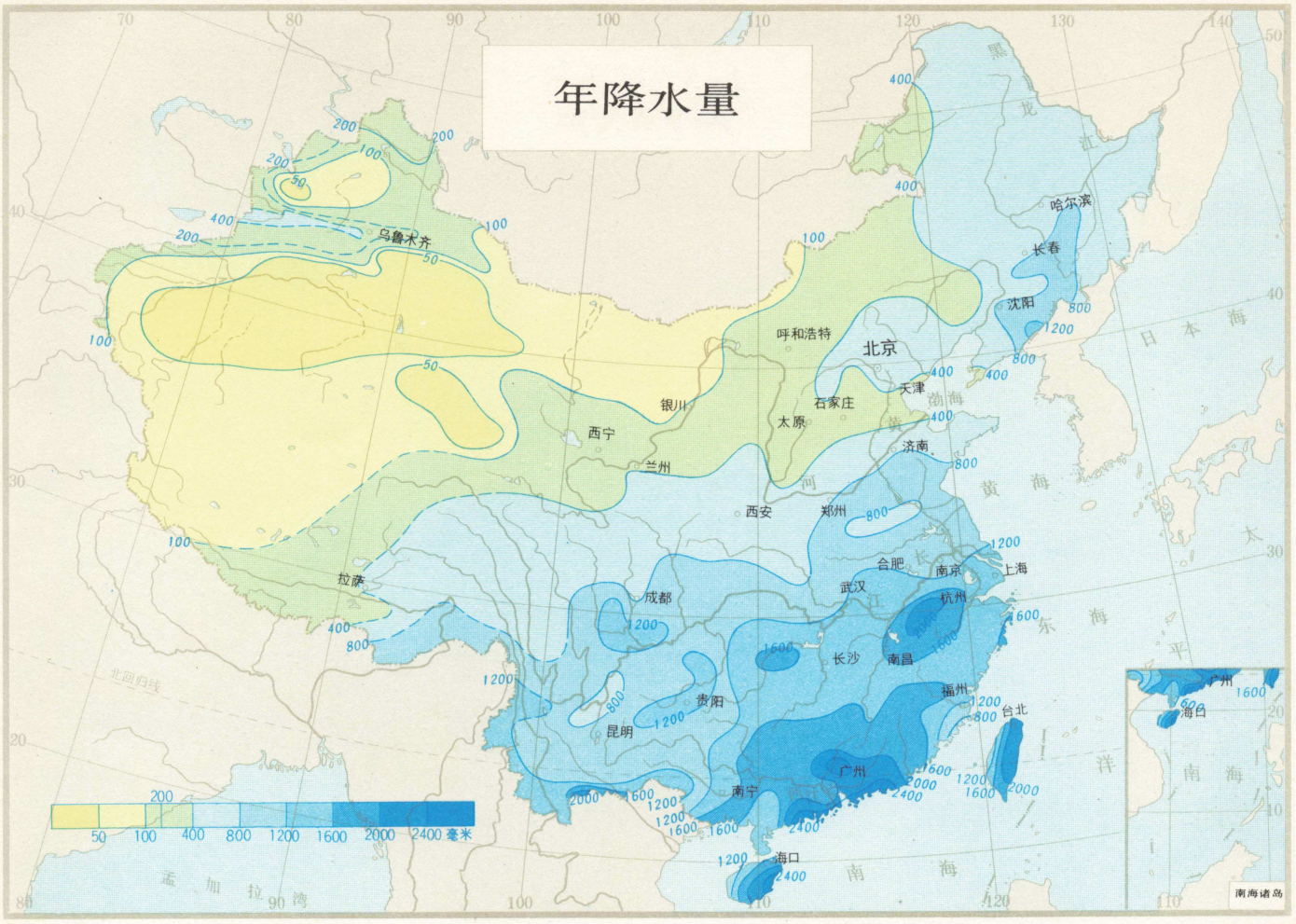

年降水量
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
50 100 400 800 1200 1600 2000 2400 毫米

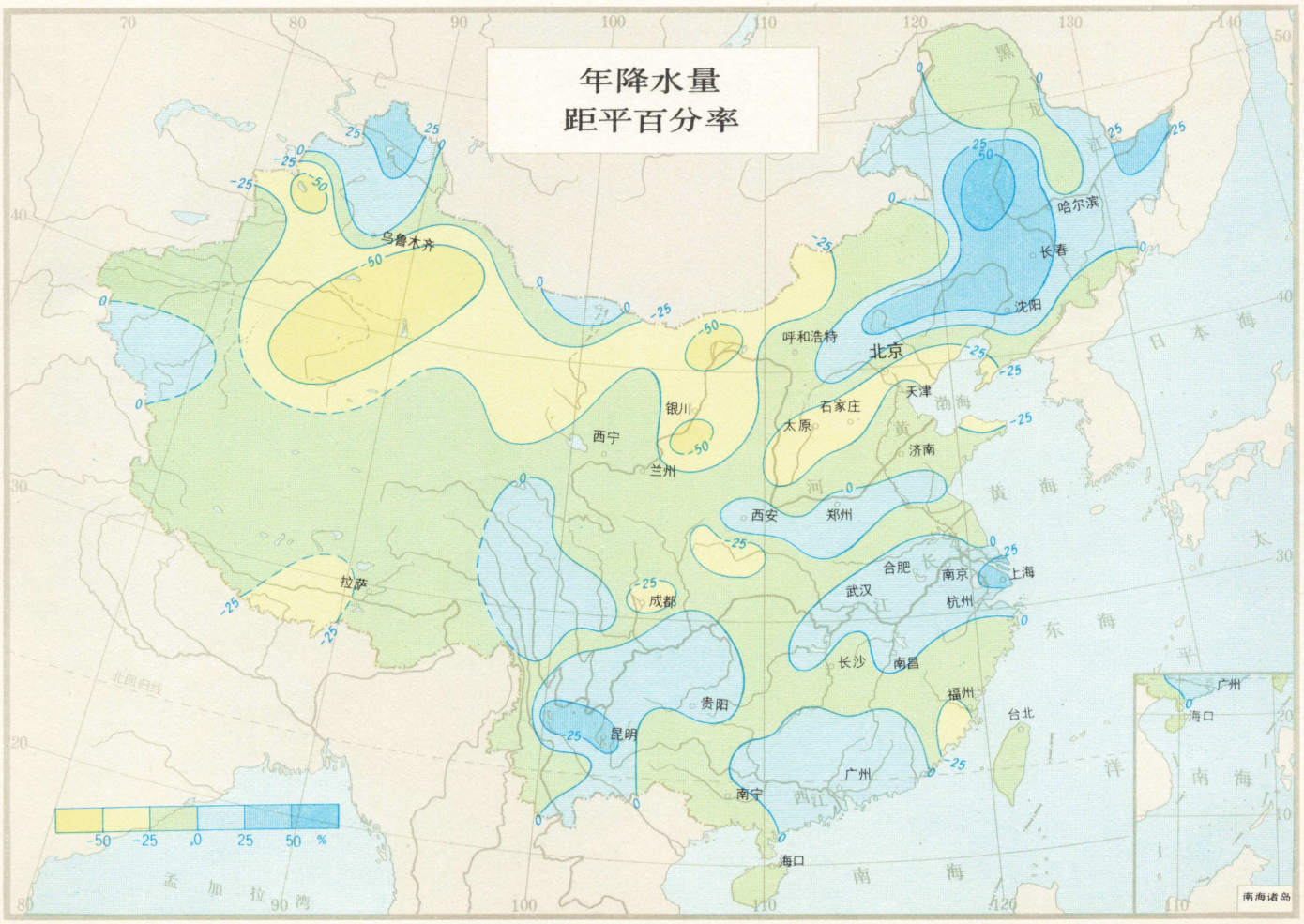

年降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
-50 -25 0 25 50 %

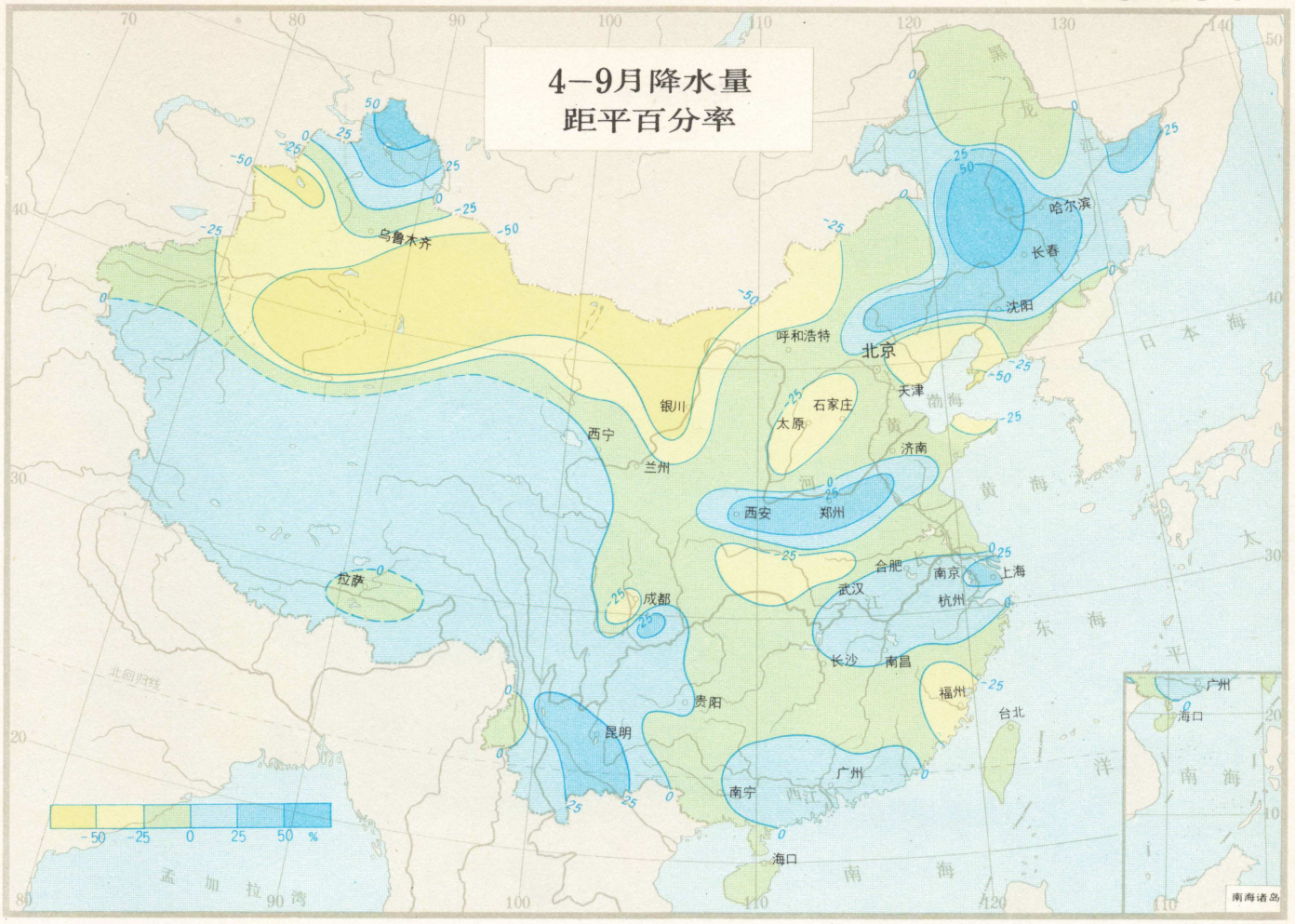

4—9月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 %
南海诸岛

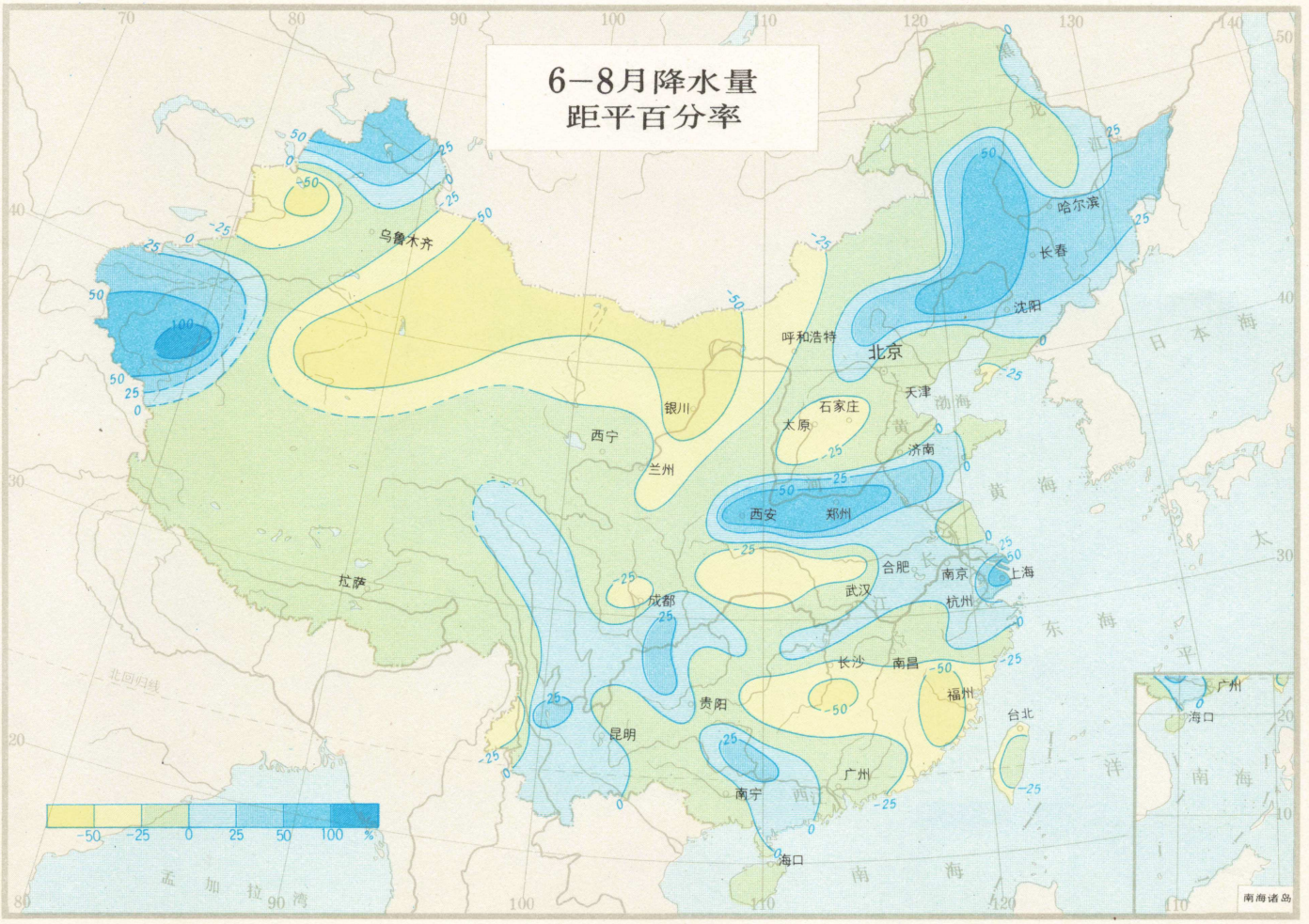

6—8月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 %
南海诸岛

1957年

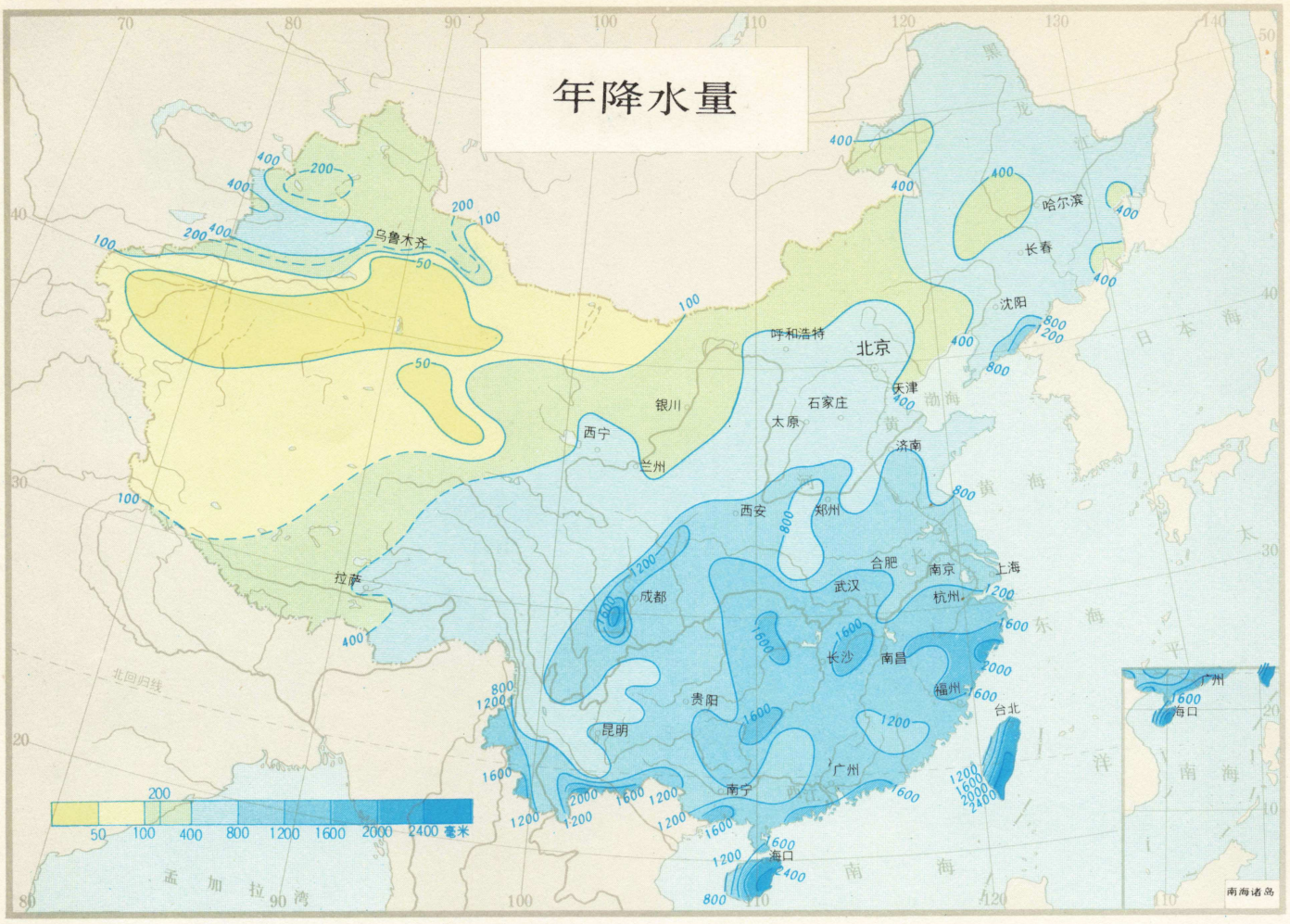

年降水量
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
50 100 200 400 800 1200 1600 2000 2400 毫米

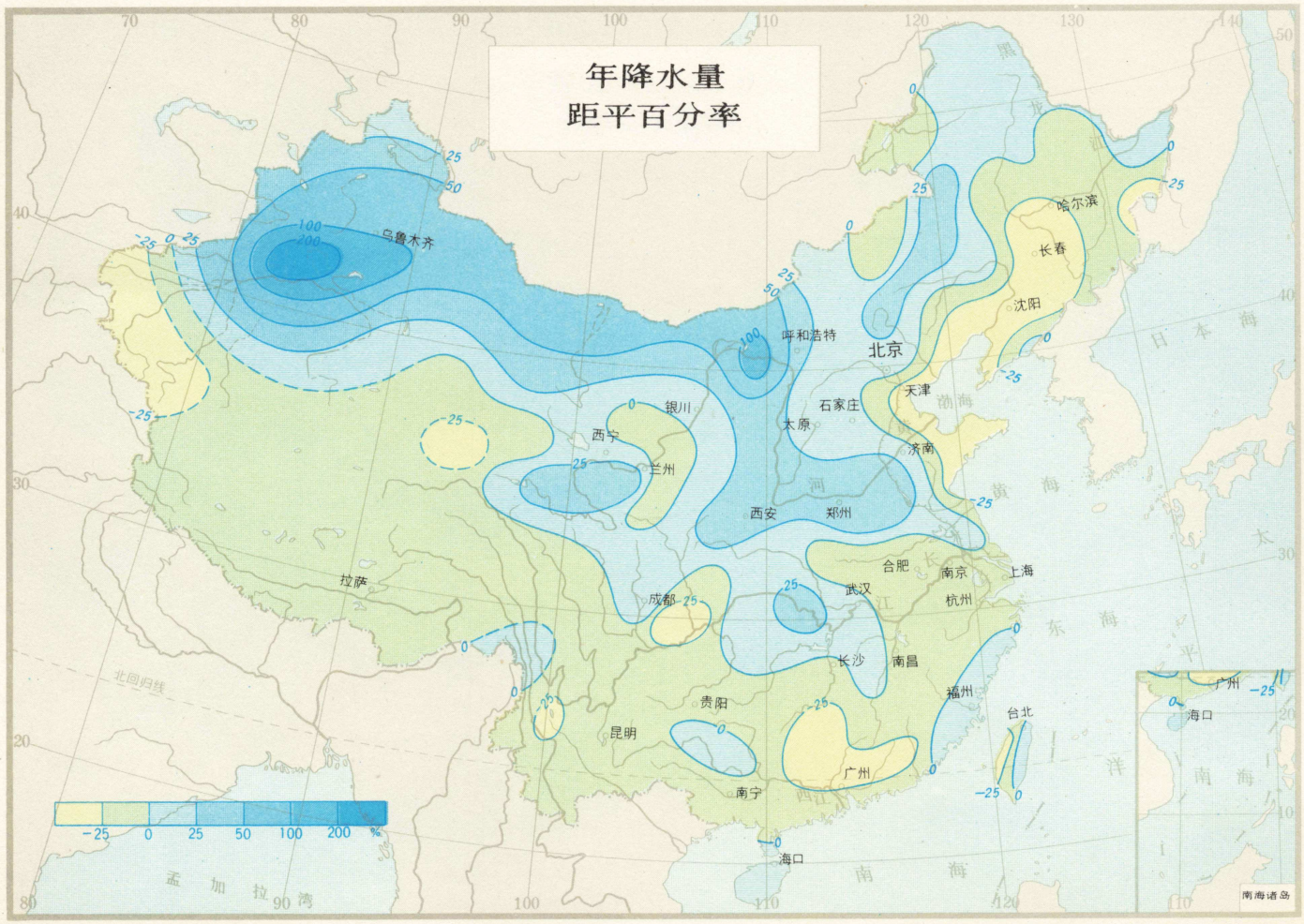

年降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
-50 -25 0 25 50 %

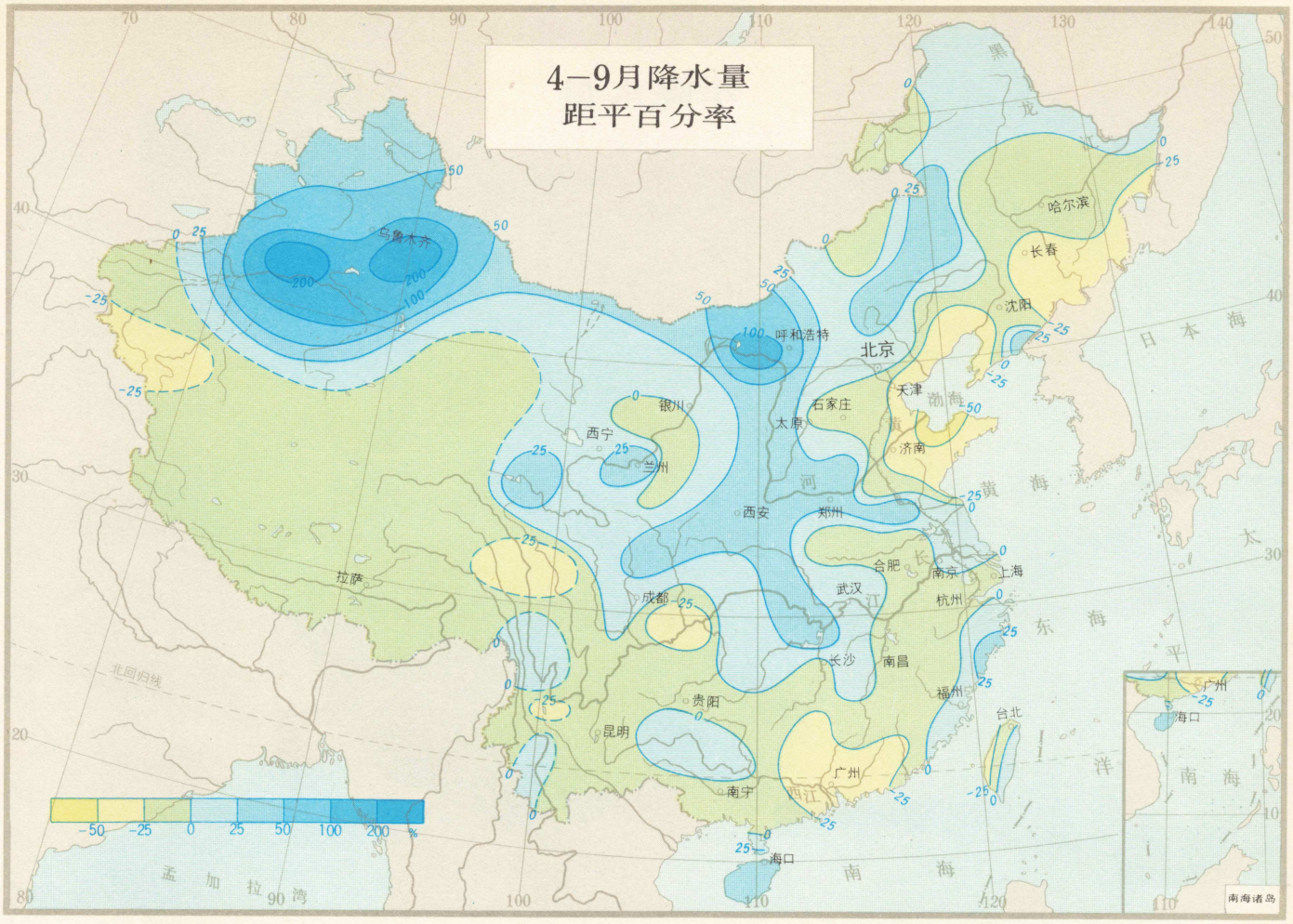

4—9月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 %
南海诸岛

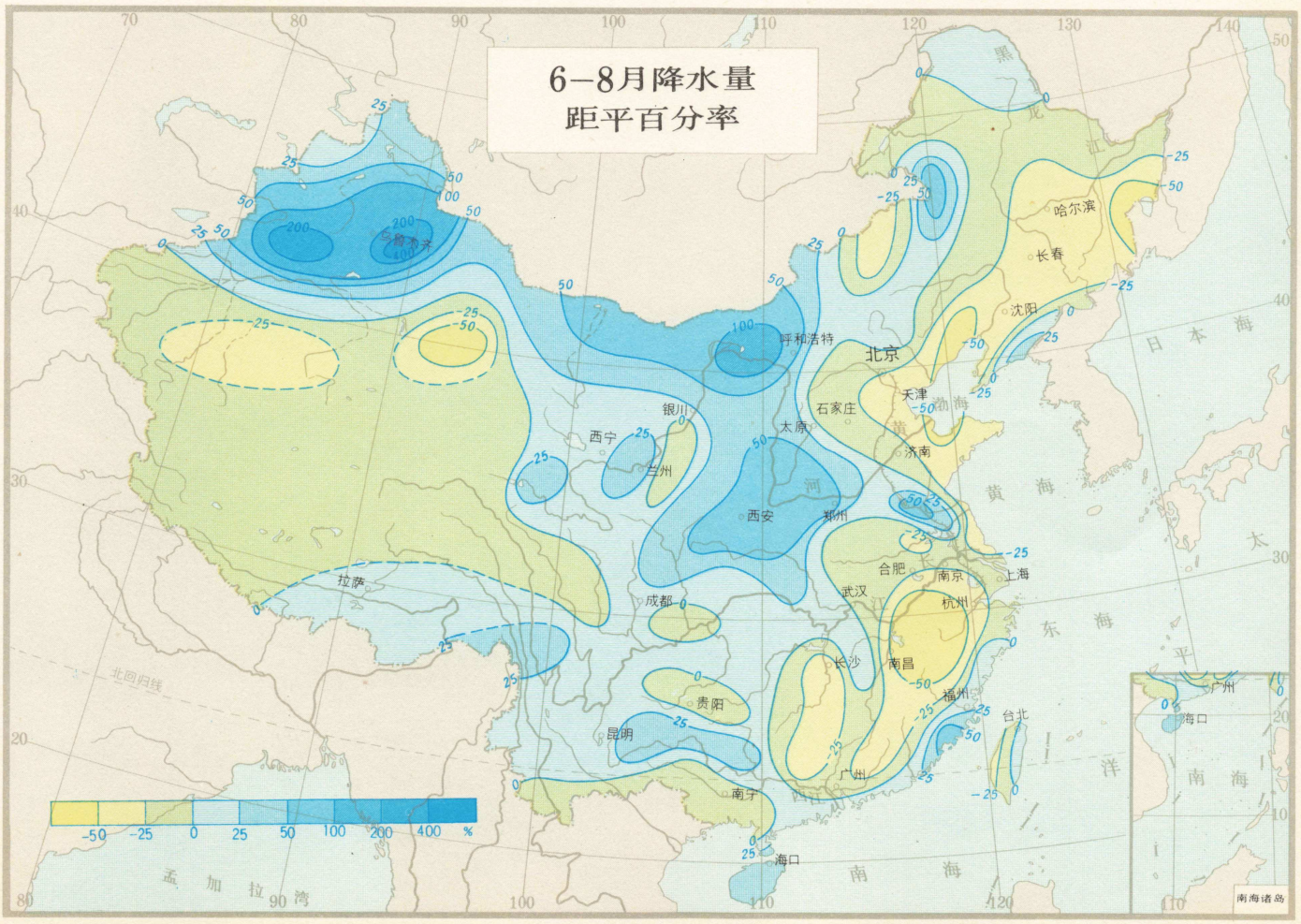

6—8月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 %
南海诸岛

1958年

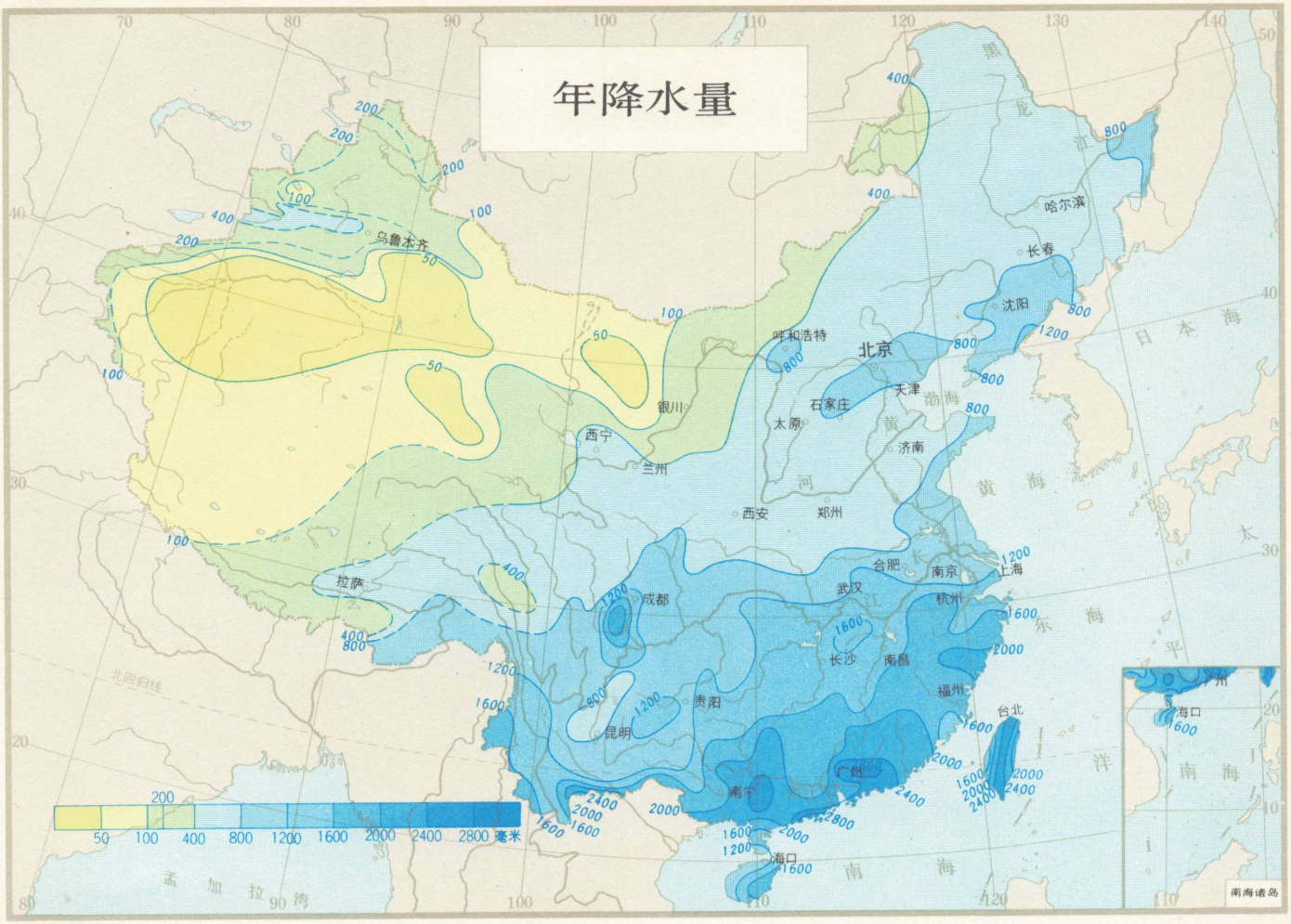

年降水量
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
50 100 200 400 800 1200 1600 2000 2400 毫米

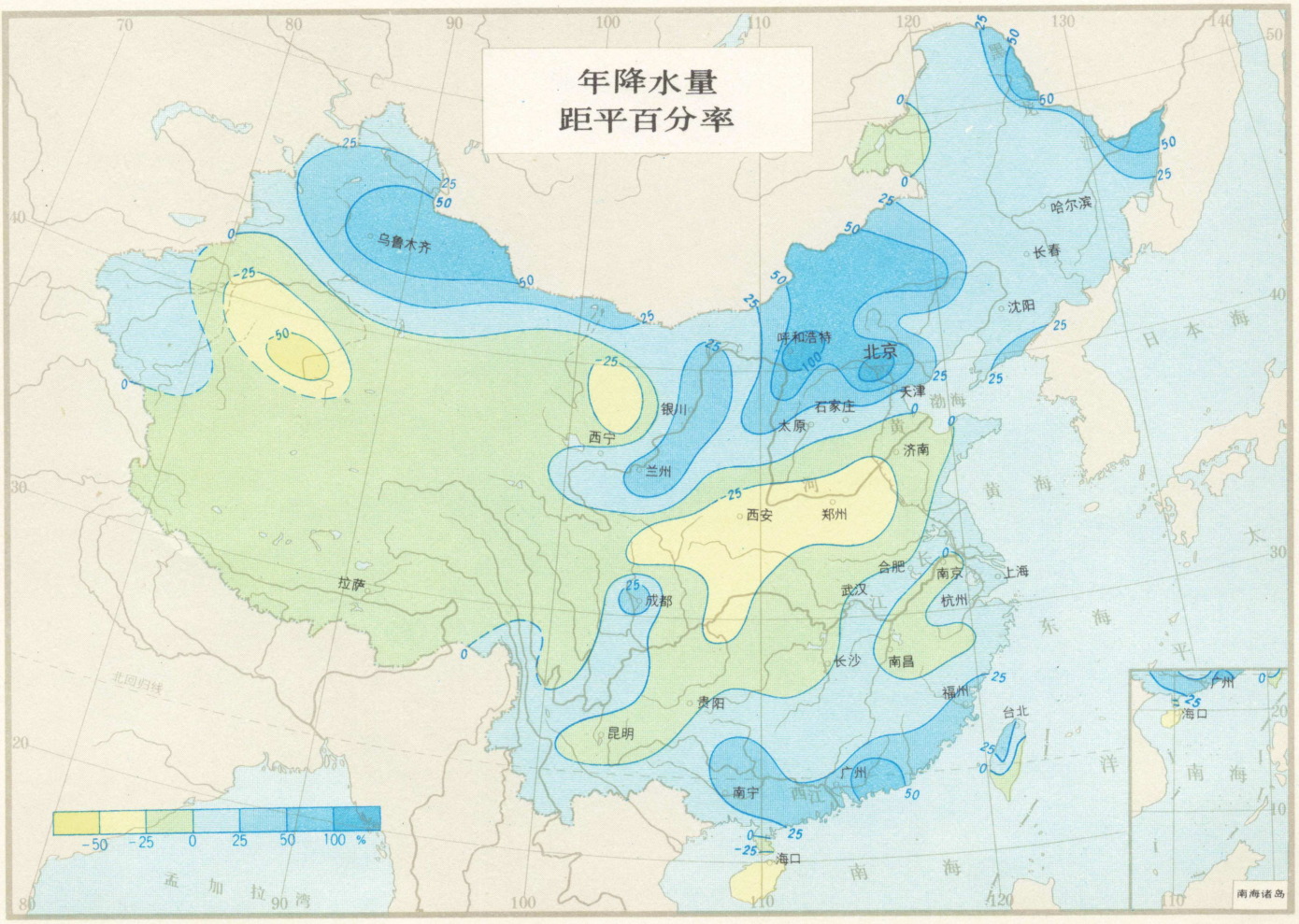

年降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
-25 0 25 50 100 200 %

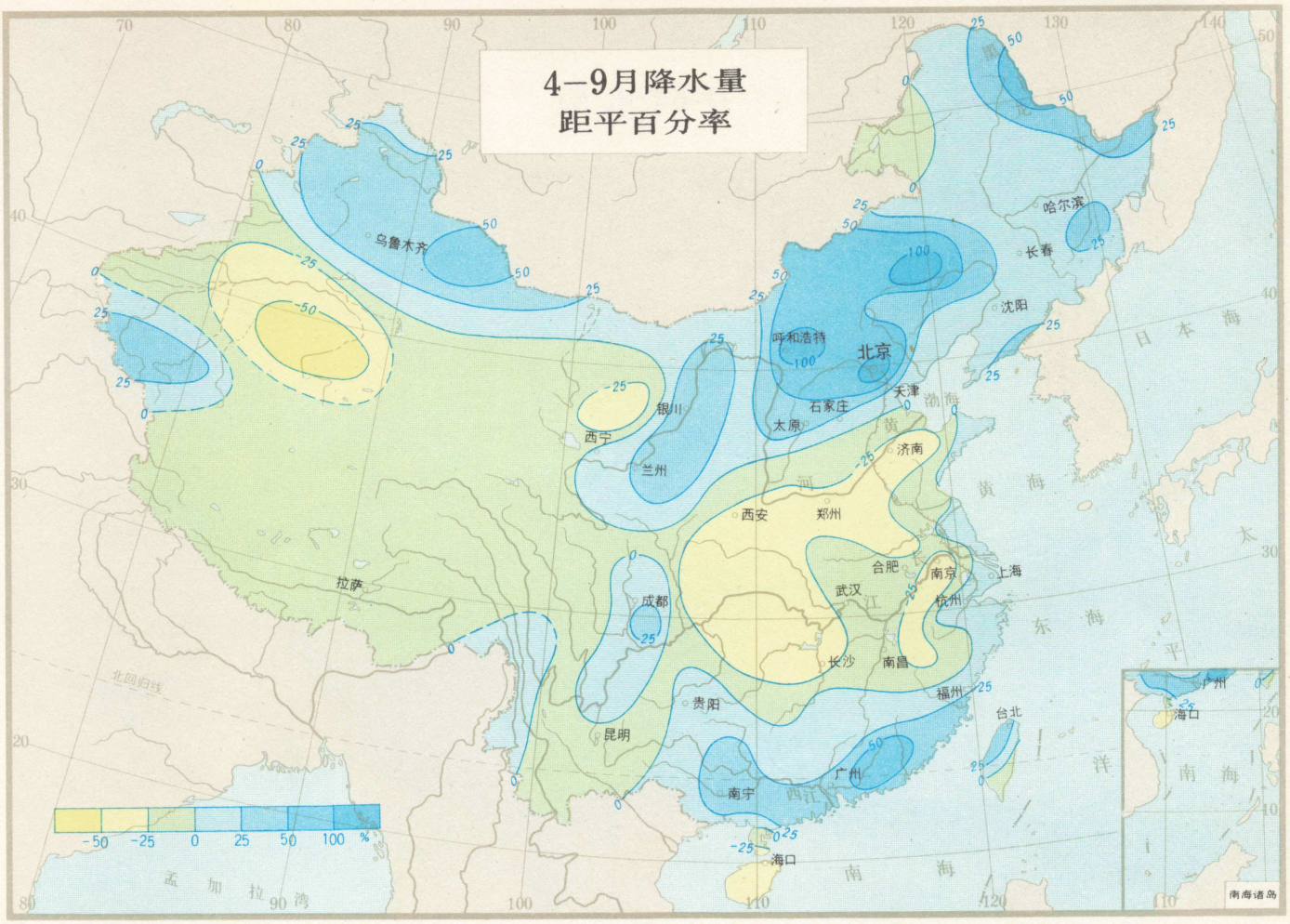

4—9月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 200 %
南海诸岛

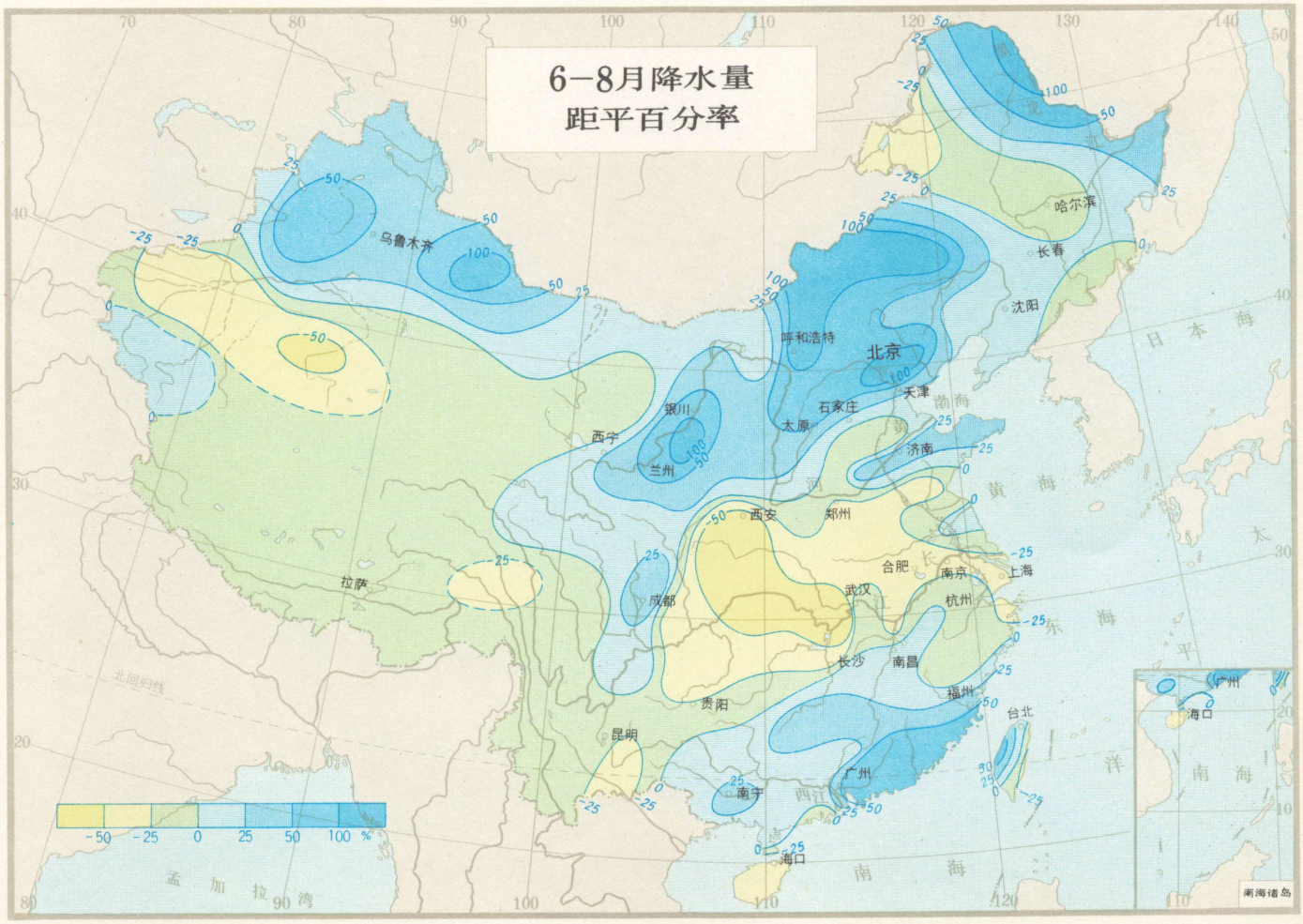

6—8月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 200 400 %
南海诸岛

1959年

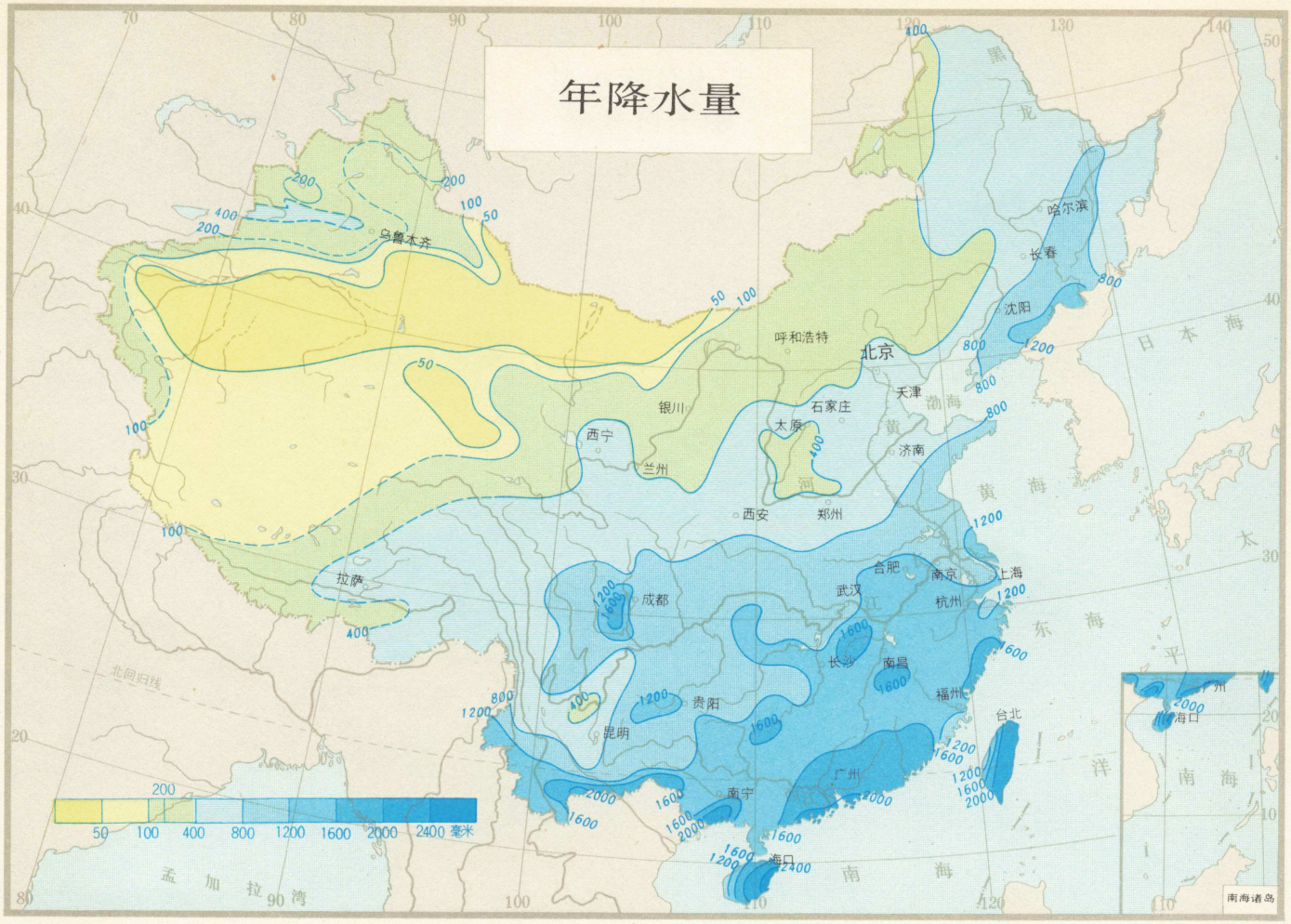

年降水量
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
拉萨
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
南宁
广州
海口
南海诸岛
200
50 100 400 800 1200 1600 2000 2400 2800 毫米

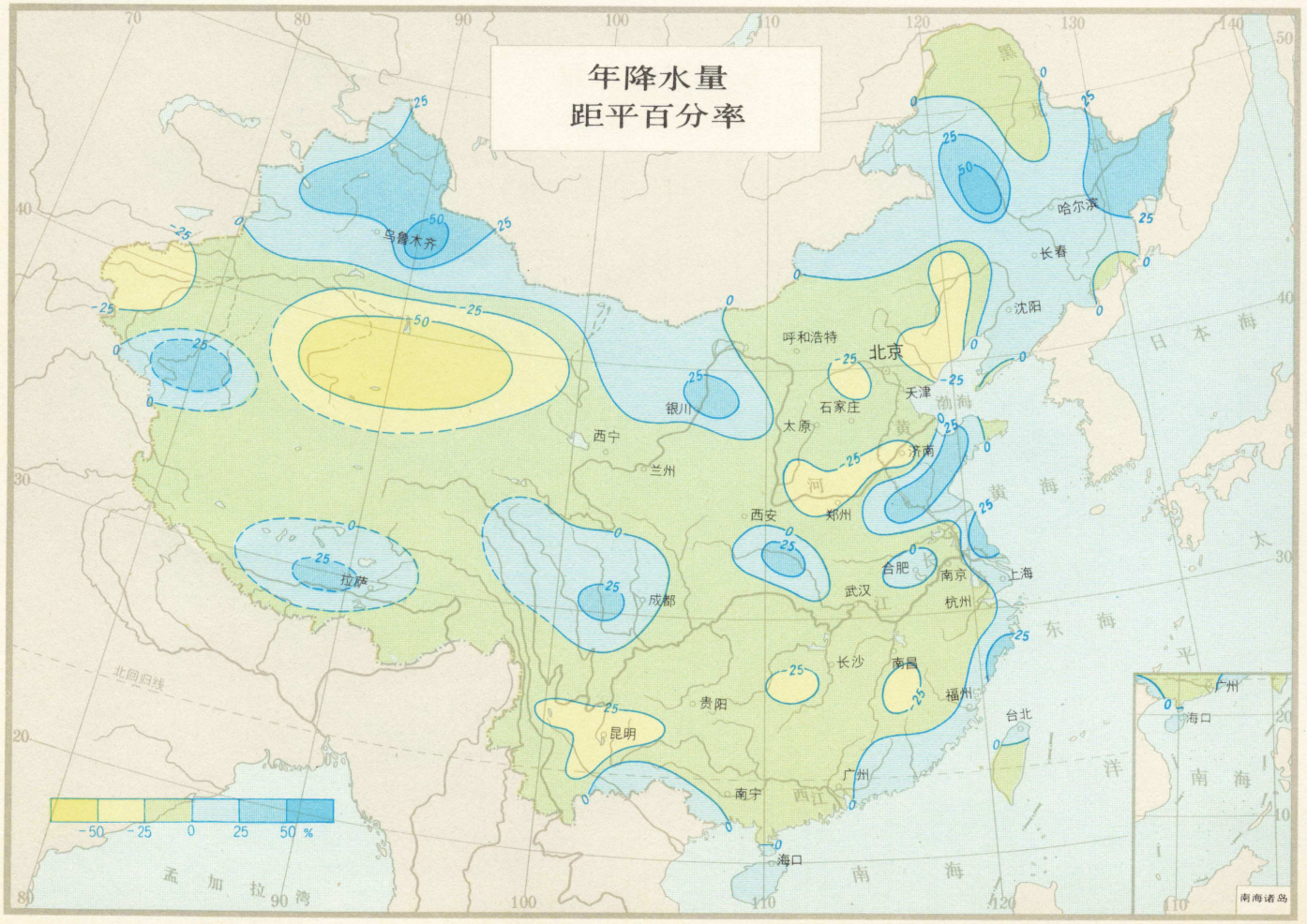

年降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
拉萨
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
南宁
广州
海口
南海诸岛
-50 -25 0 25 50 100 %

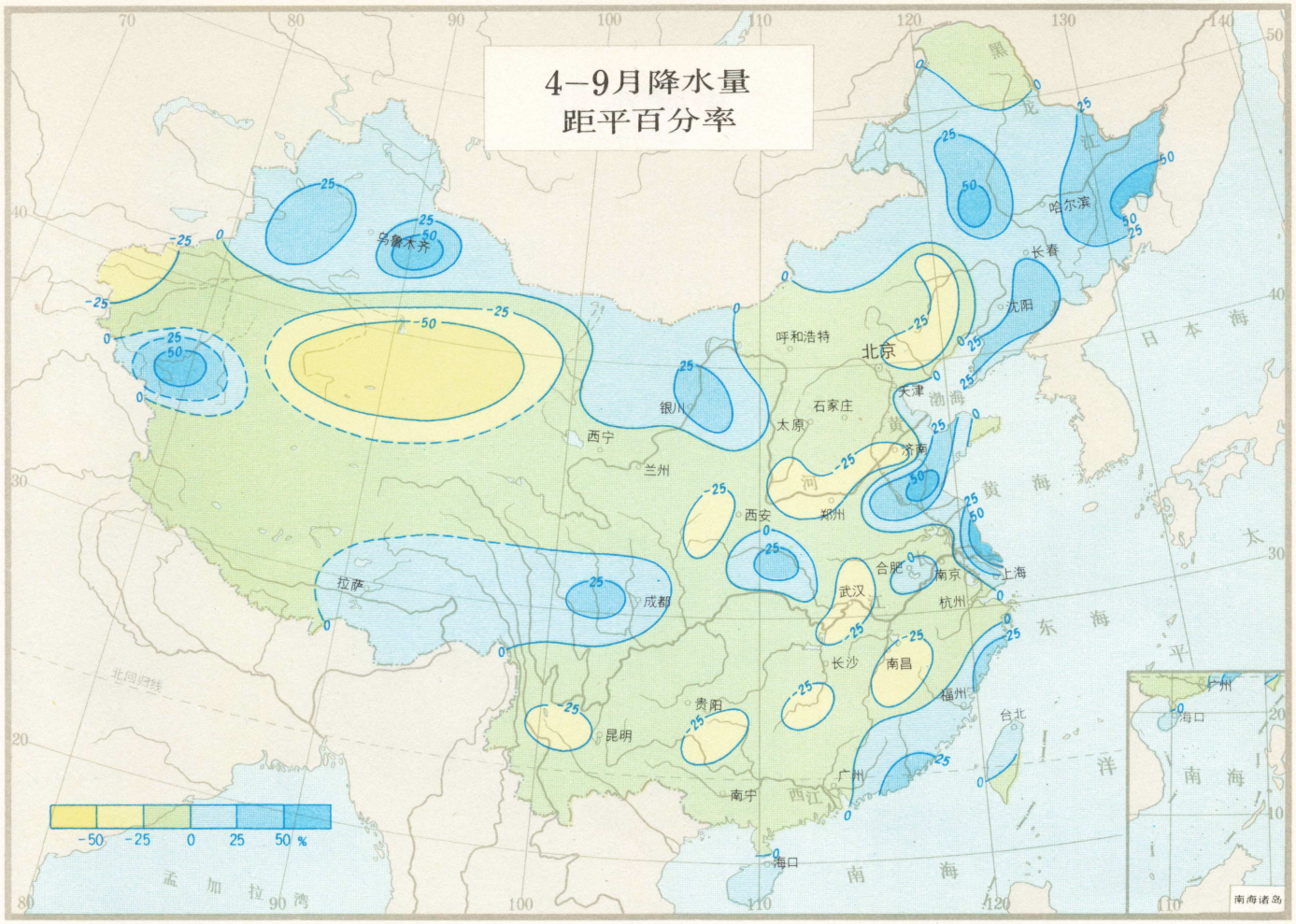

4—9月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 %
南海诸岛

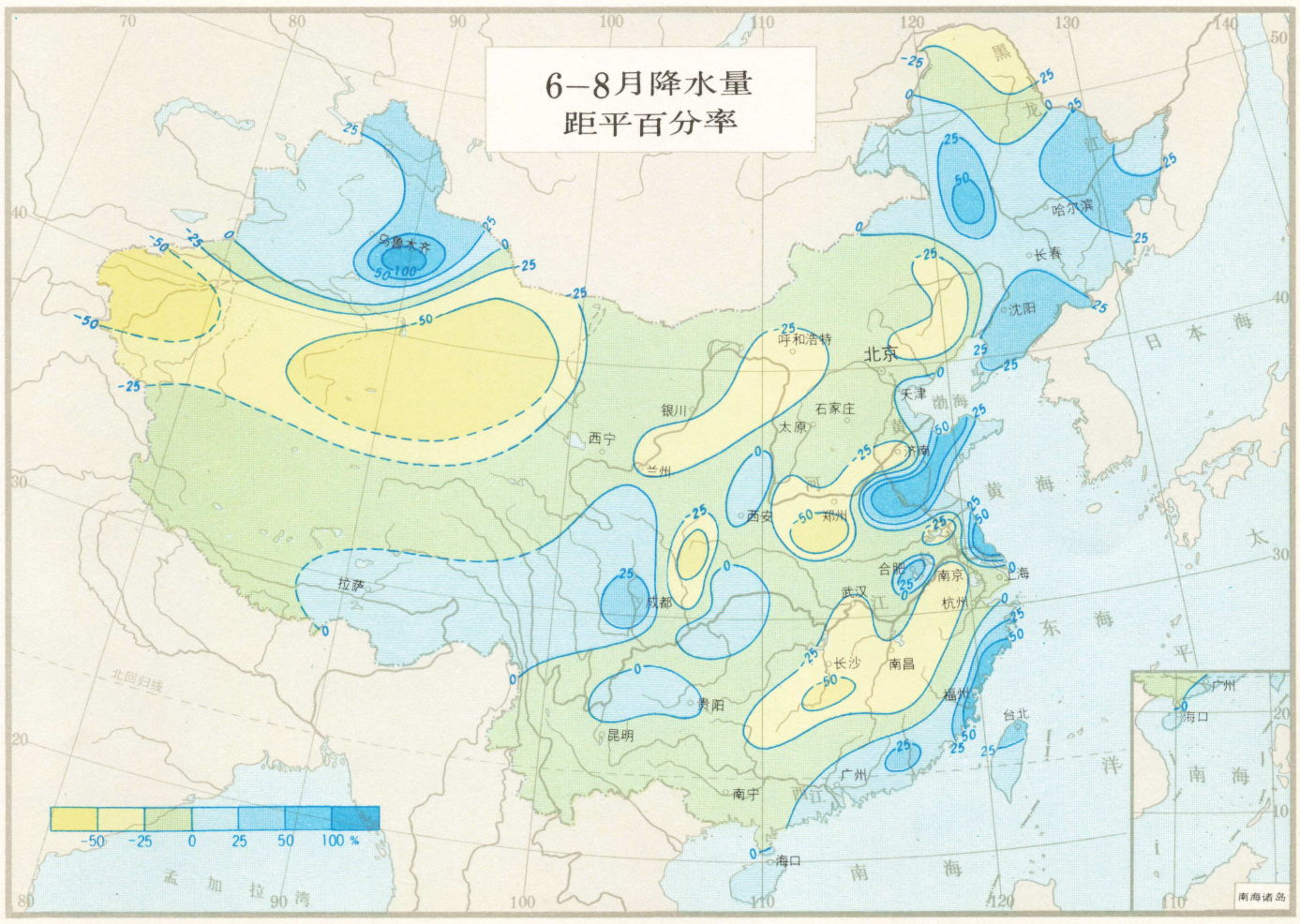

6—8月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 %
南海诸岛

1960年

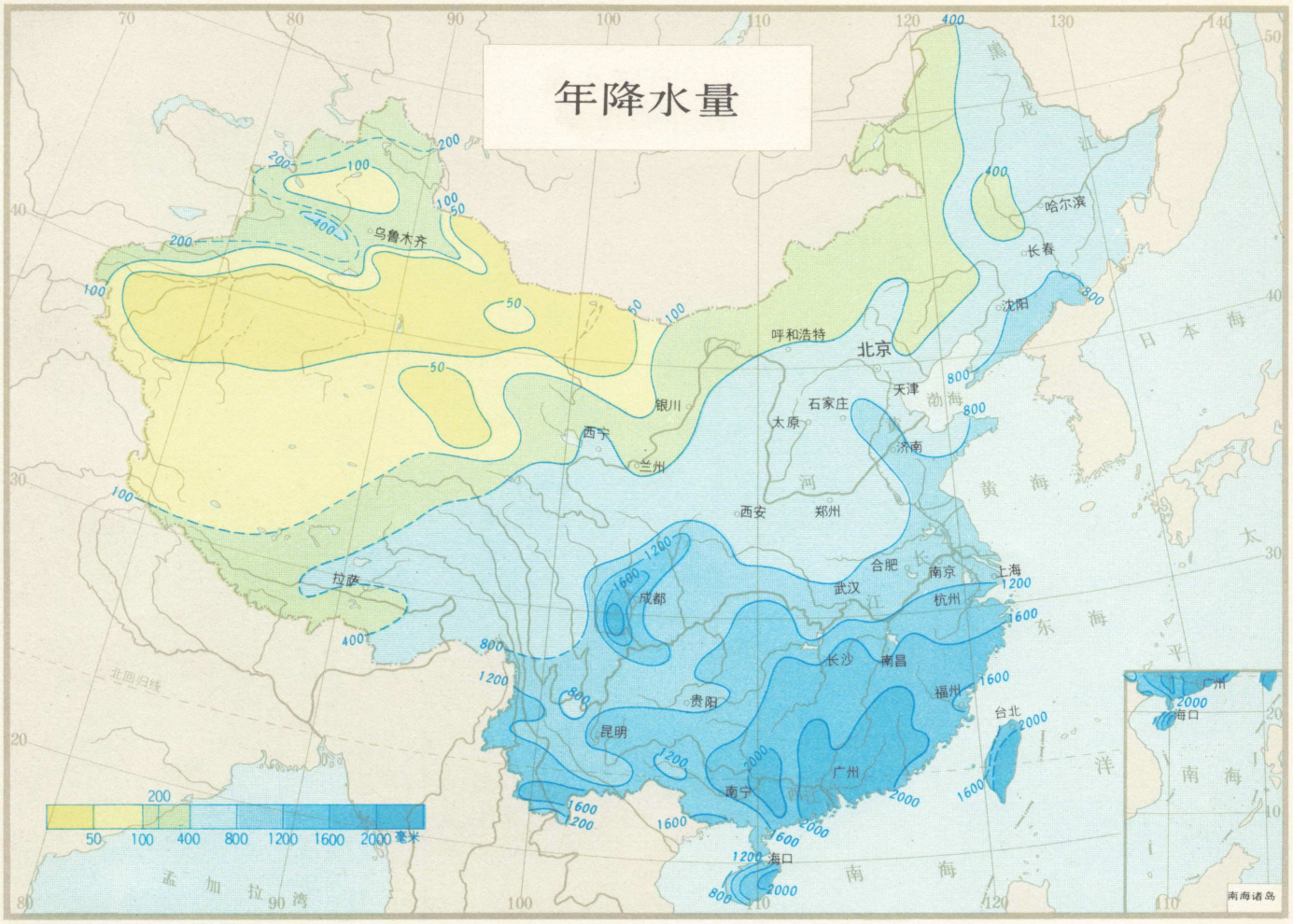

年降水量
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
200 50 100 400 800 1200 1600 2000 2400 毫米

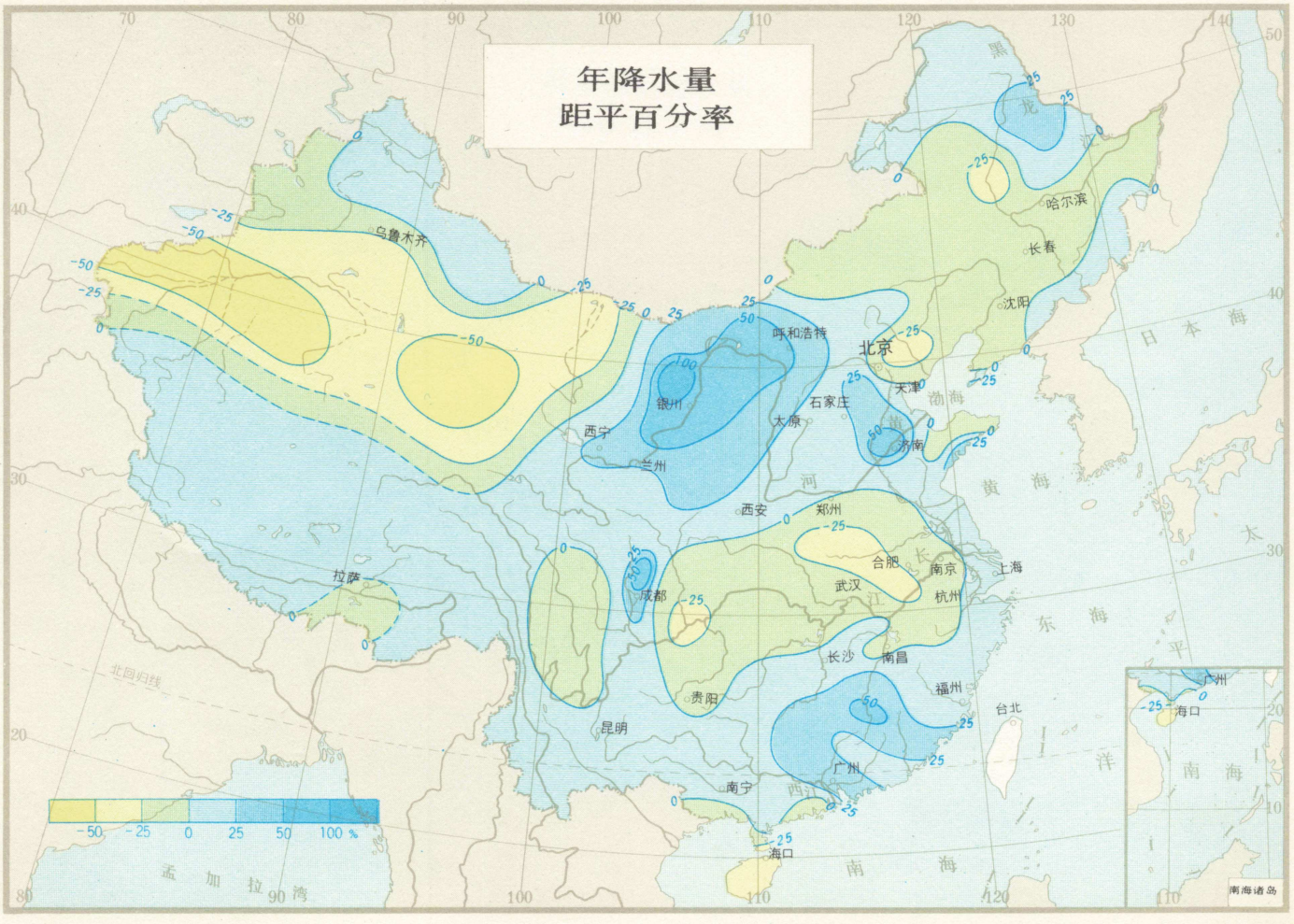

年降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
-50 -25 0 25 50 %

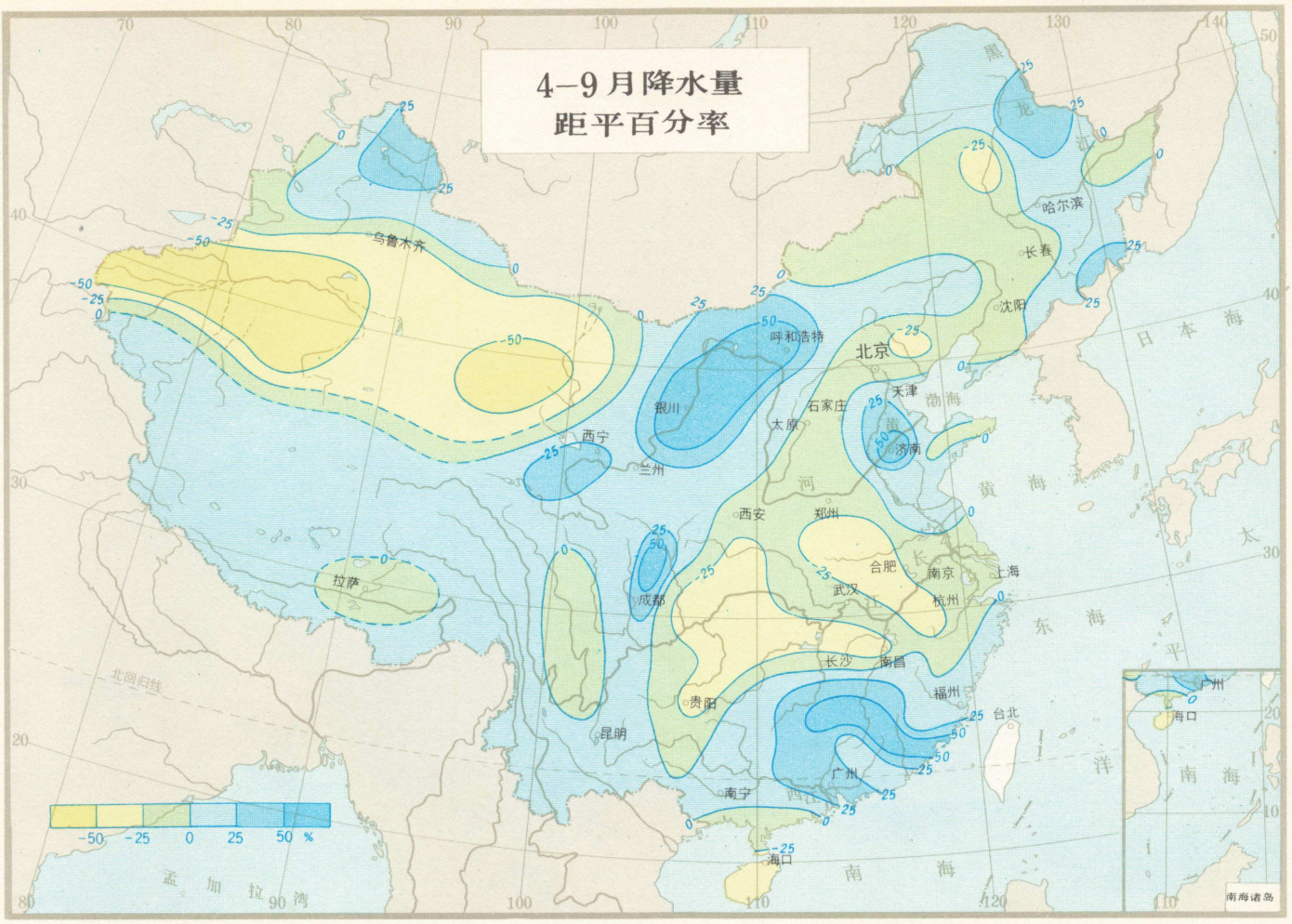

4—9月降水量
距平百分率
-50 -25 0 25 50 %
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

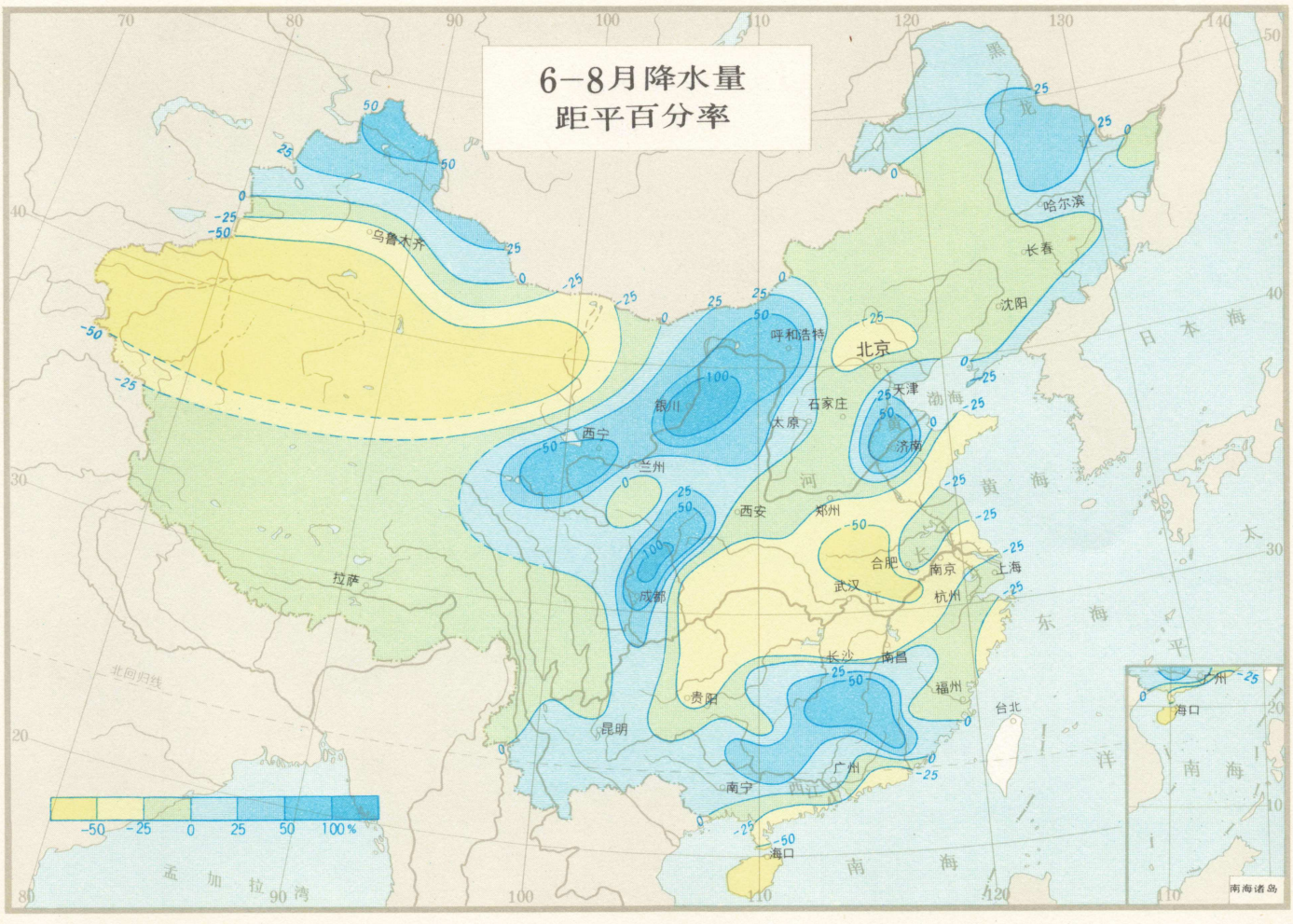

6—8月降水量
距平百分率
-50 -25 0 25 50 100 %
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛

1961年

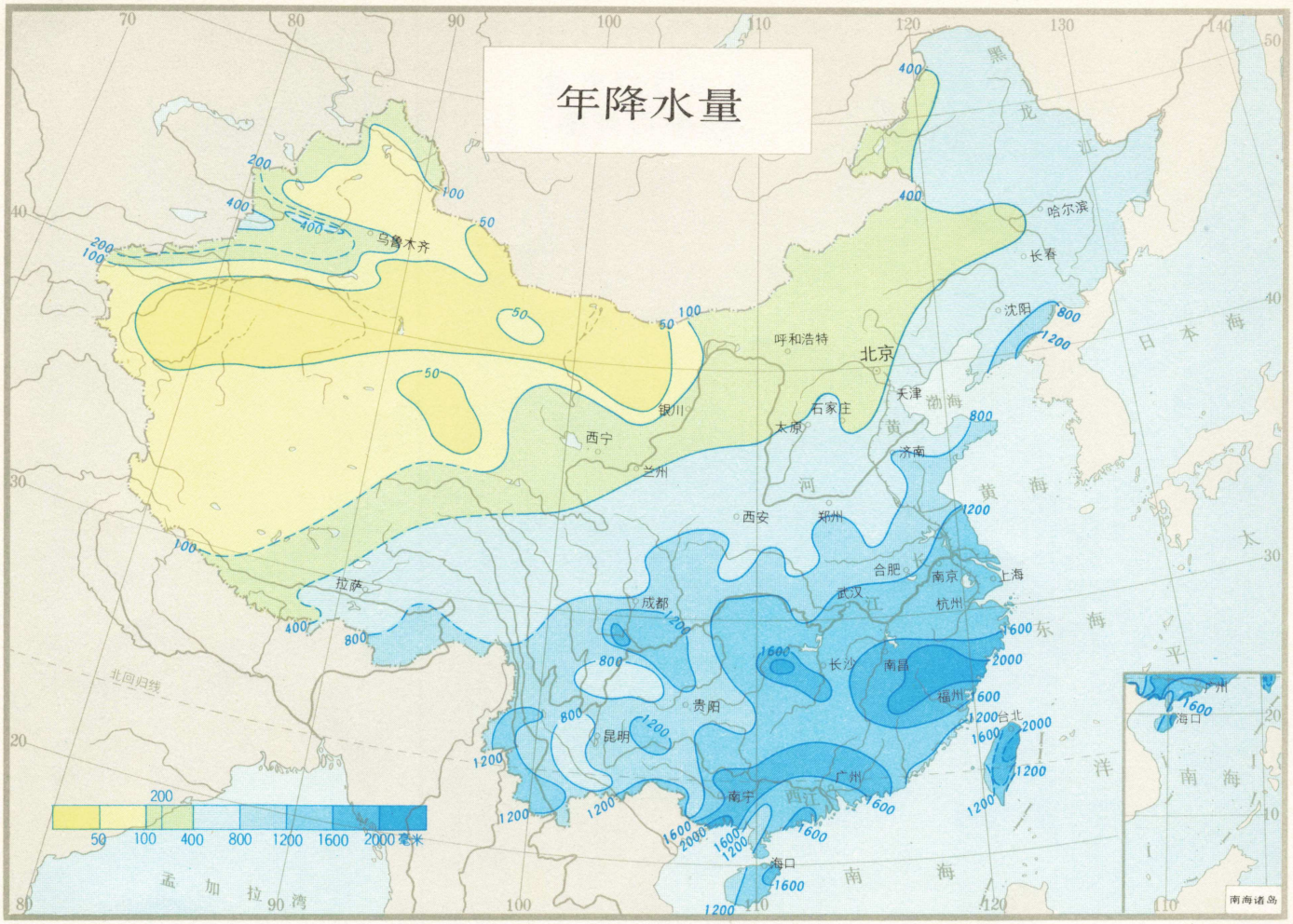

年降水量
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
济南
银川
西宁
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
50 100 200 400 800 1200 1600 2000 毫米

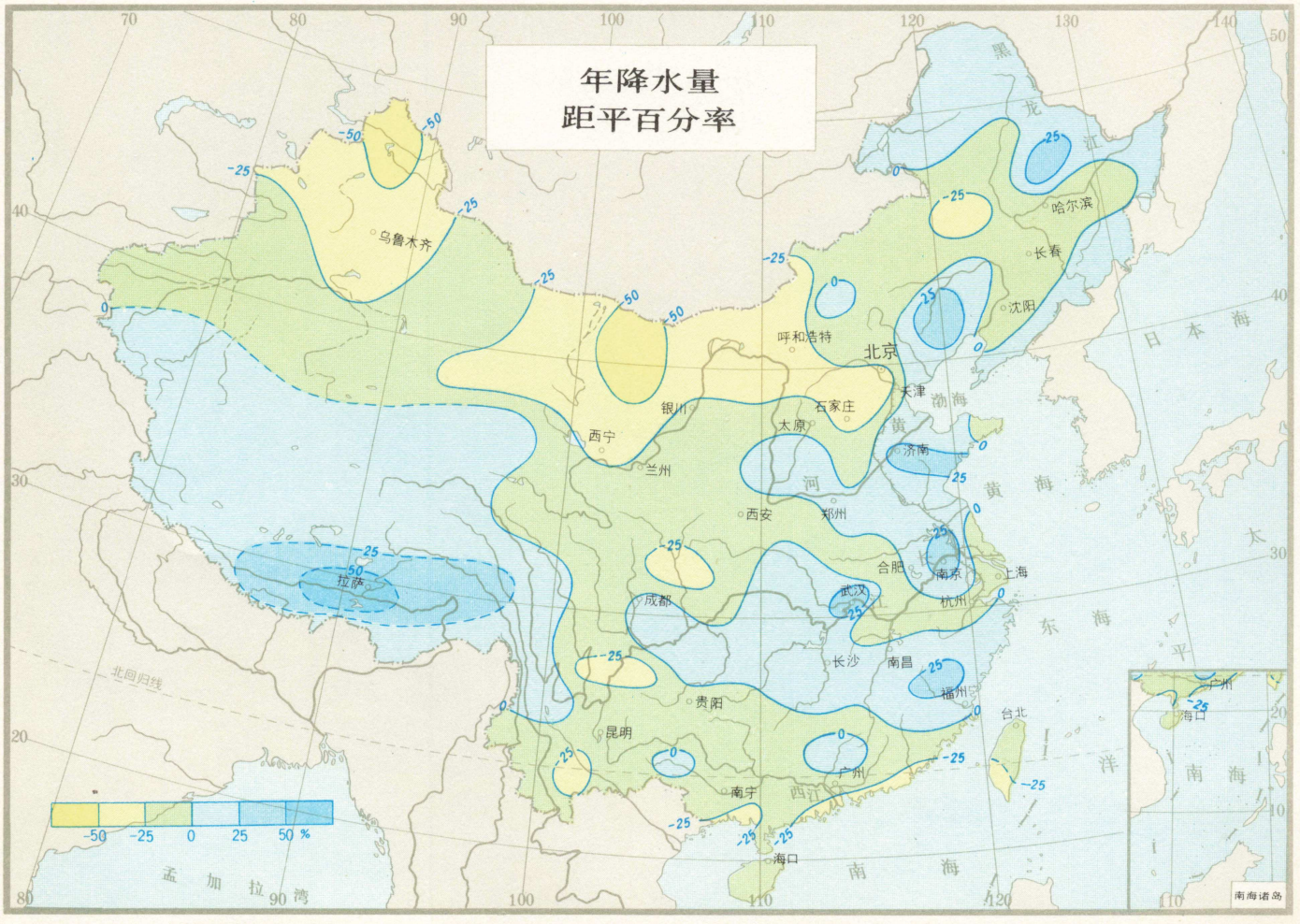

年降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
济南
银川
西宁
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
-50 -25 0 25 50 100 %

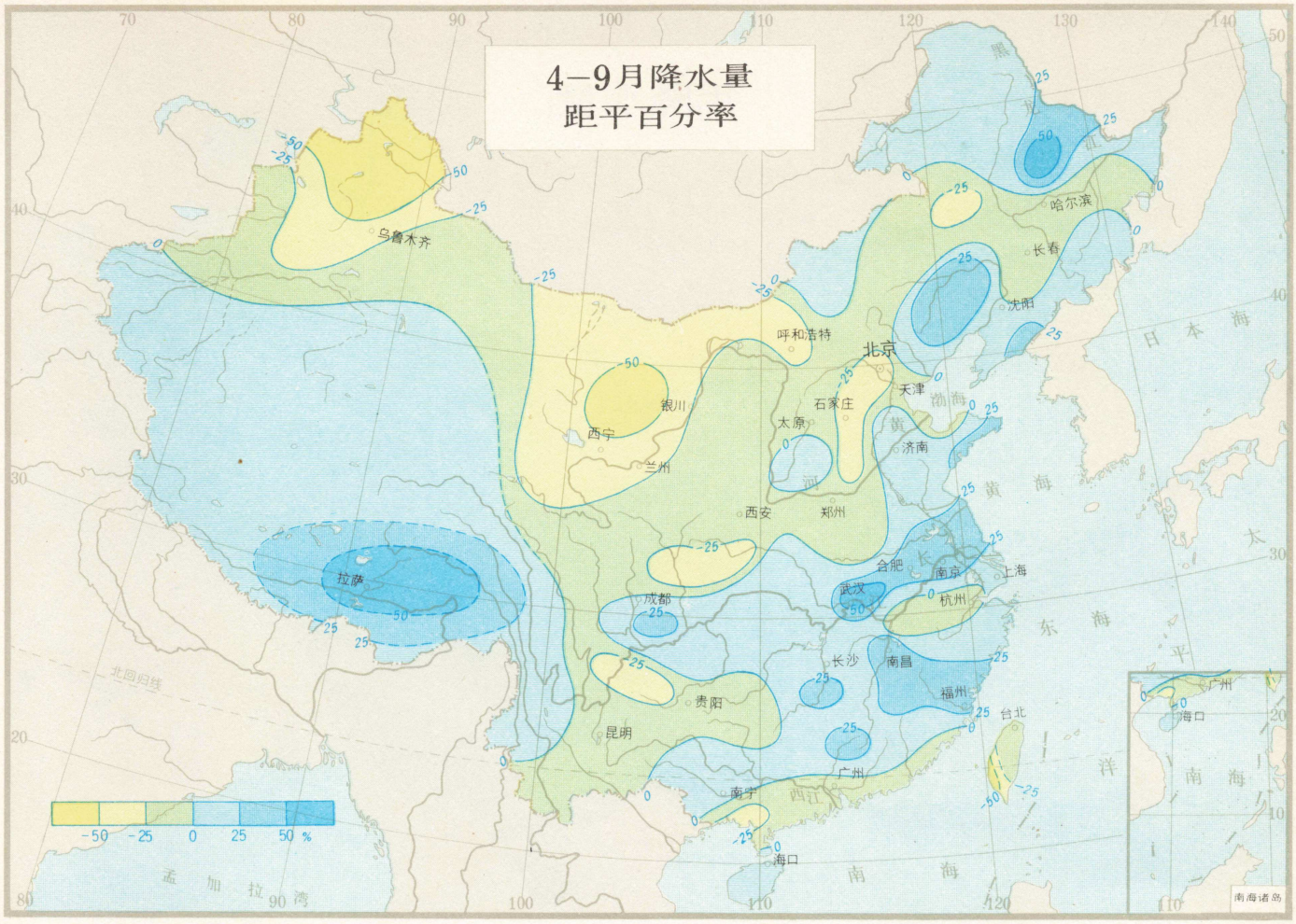

4-9月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
呼和浩特
银川
西宁
兰州
北京
天津
石家庄
太原
济南
哈尔滨
长春
沈阳
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
黑龙江
渤海
黄河
长江
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
-50 -25 0 25 50 %
南海诸岛

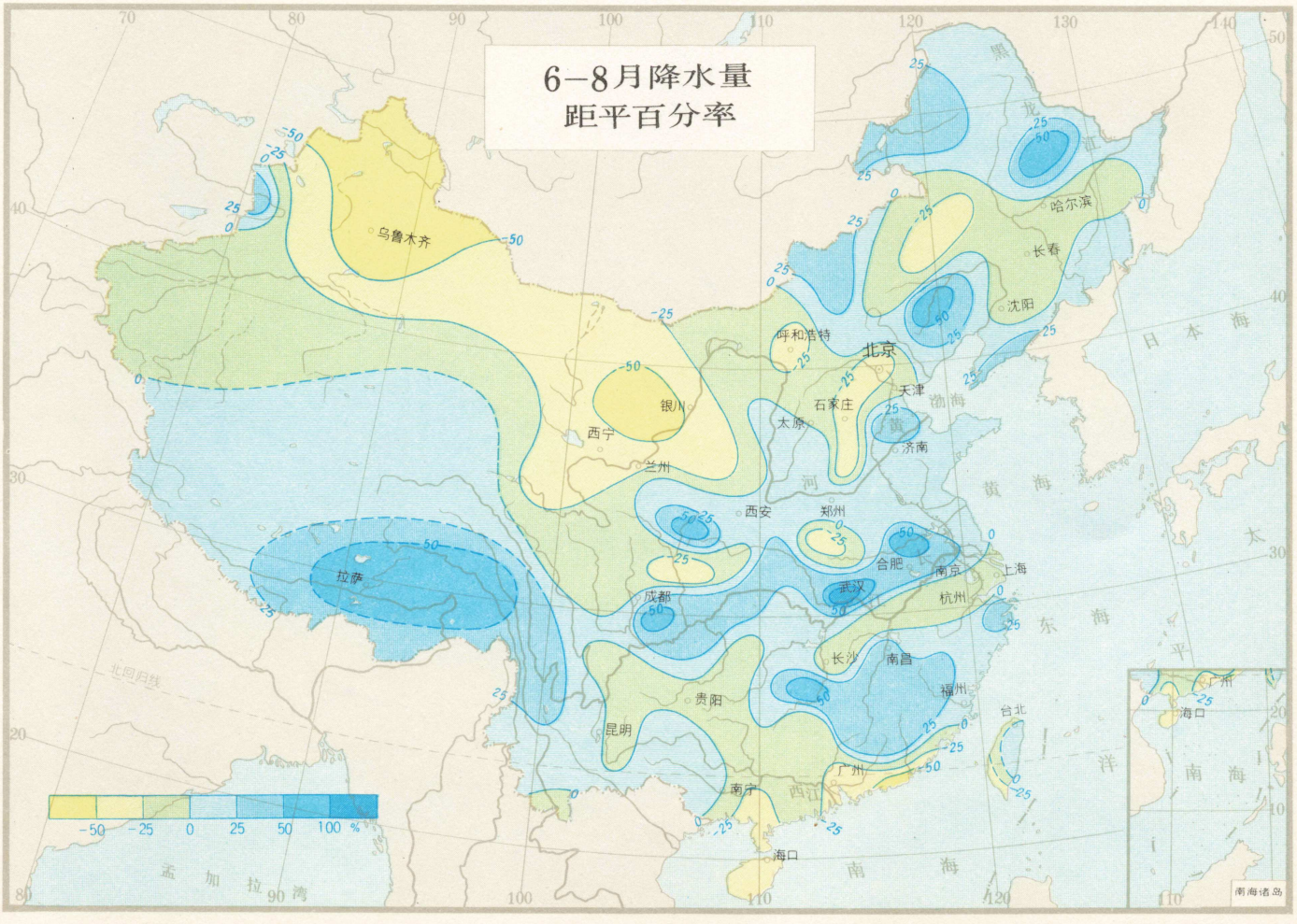

6-8月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
呼和浩特
银川
西宁
兰州
北京
天津
石家庄
太原
济南
哈尔滨
长春
沈阳
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
黑龙江
渤海
黄河
长江
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
孟加拉湾
北回归线
-50 -25 0 25 50 100 %
南海诸岛

1962年

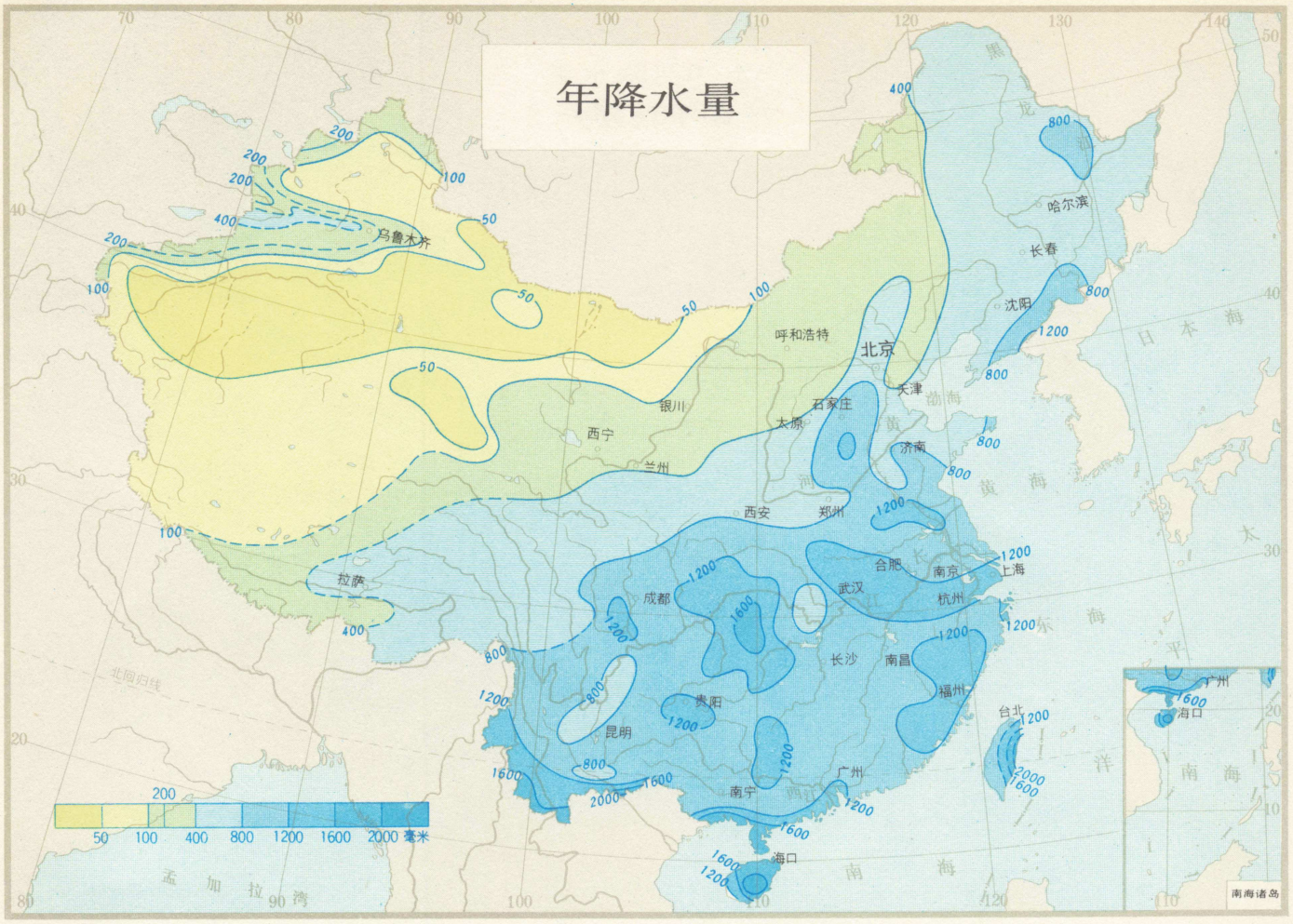

年降水量
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
西宁
太原
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
北回归线
孟加拉湾
黑龙江
日本海
渤海
黄河
东海
太平洋
南海
200
50 100 400 800 1200 1600 2000 毫米

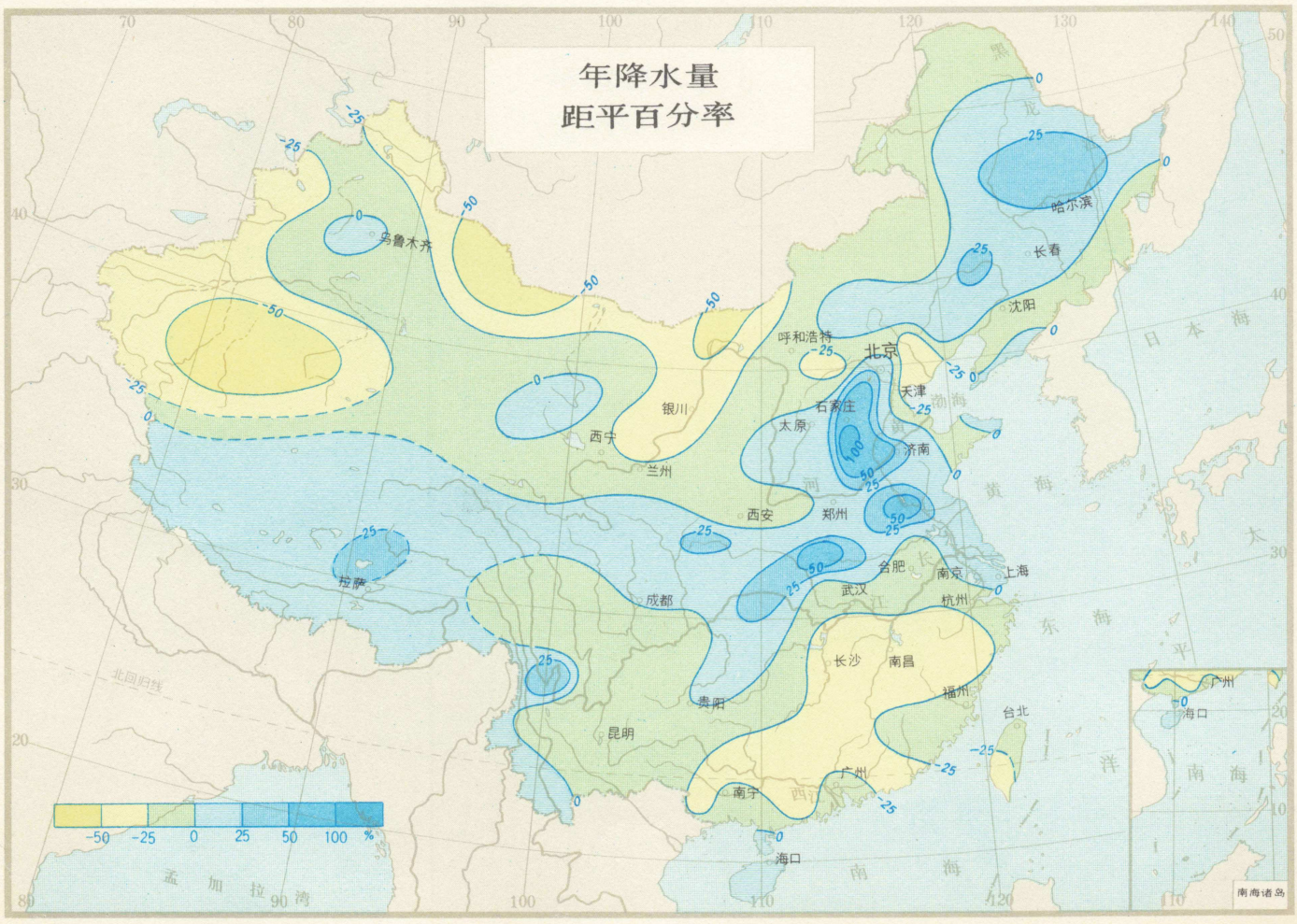

年降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
西宁
太原
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
北回归线
孟加拉湾
黑龙江
日本海
渤海
黄河
东海
太平洋
南海
-50 -25 0 25 50 %

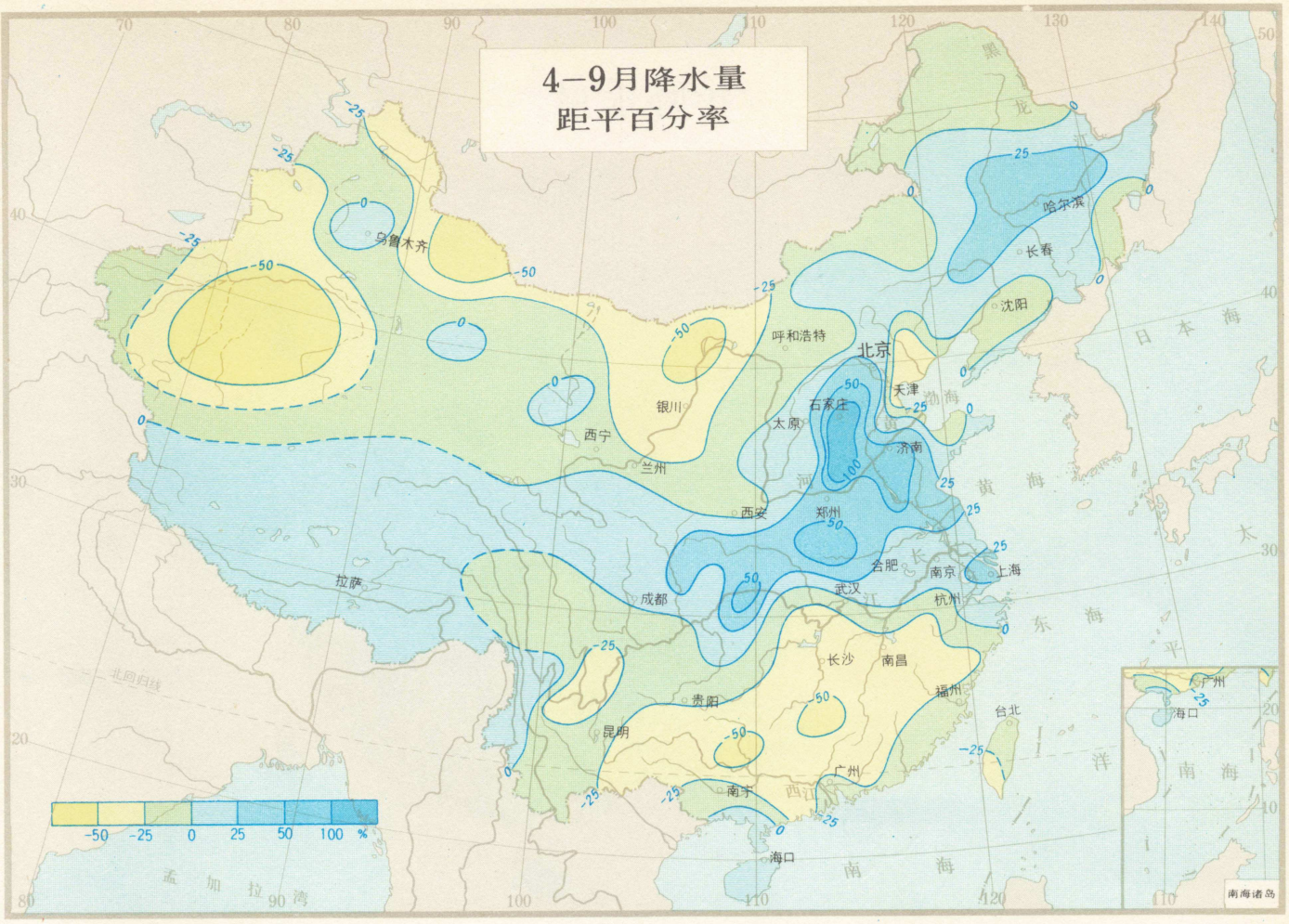

4—9月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
拉萨
西宁
银川
兰州
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
西安
郑州
济南
哈尔滨
长春
沈阳
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 %
孟加拉湾
南海诸岛

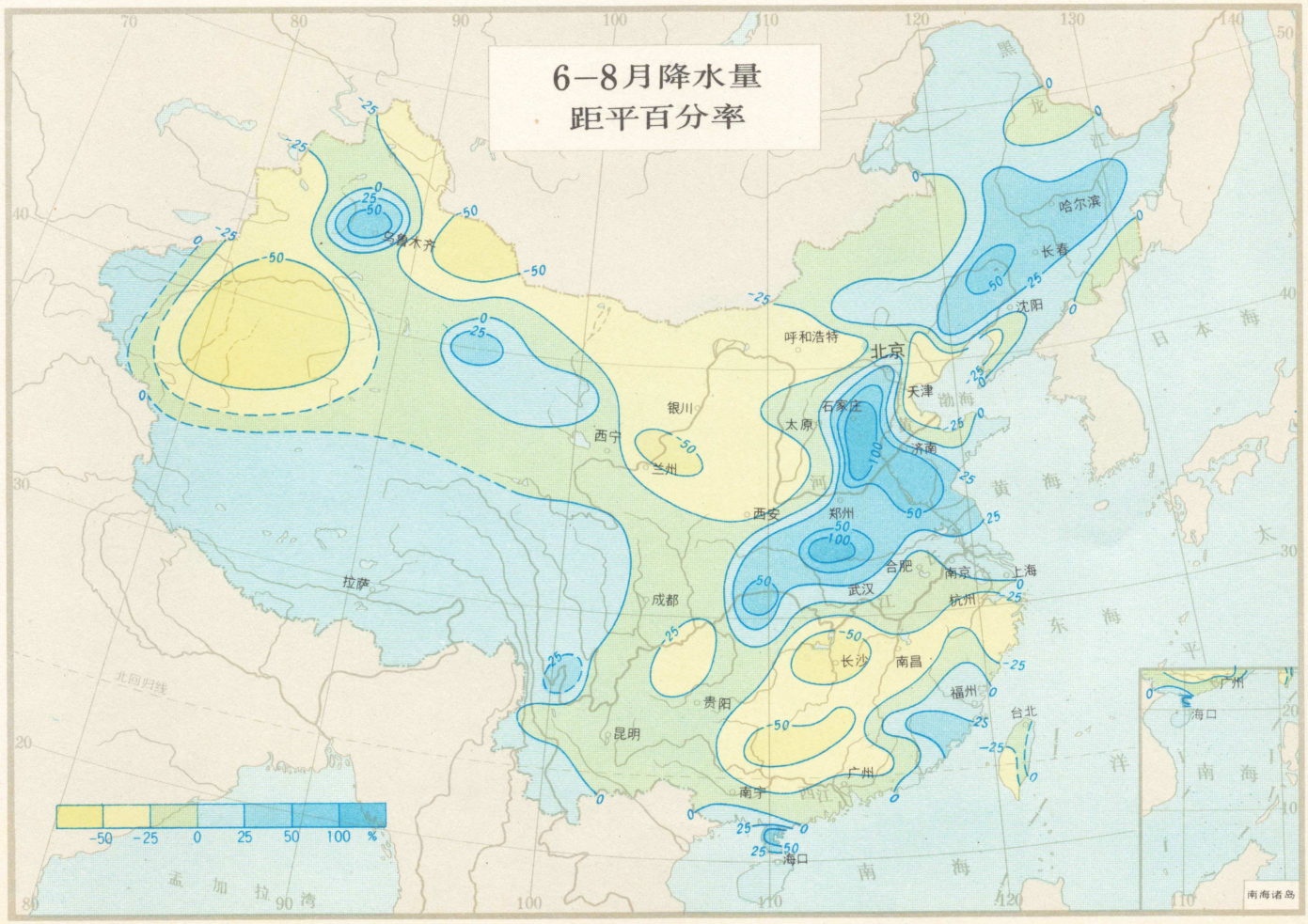

6—8月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
拉萨
西宁
银川
兰州
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
西安
郑州
济南
哈尔滨
长春
沈阳
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 %
孟加拉湾
南海诸岛

1963年

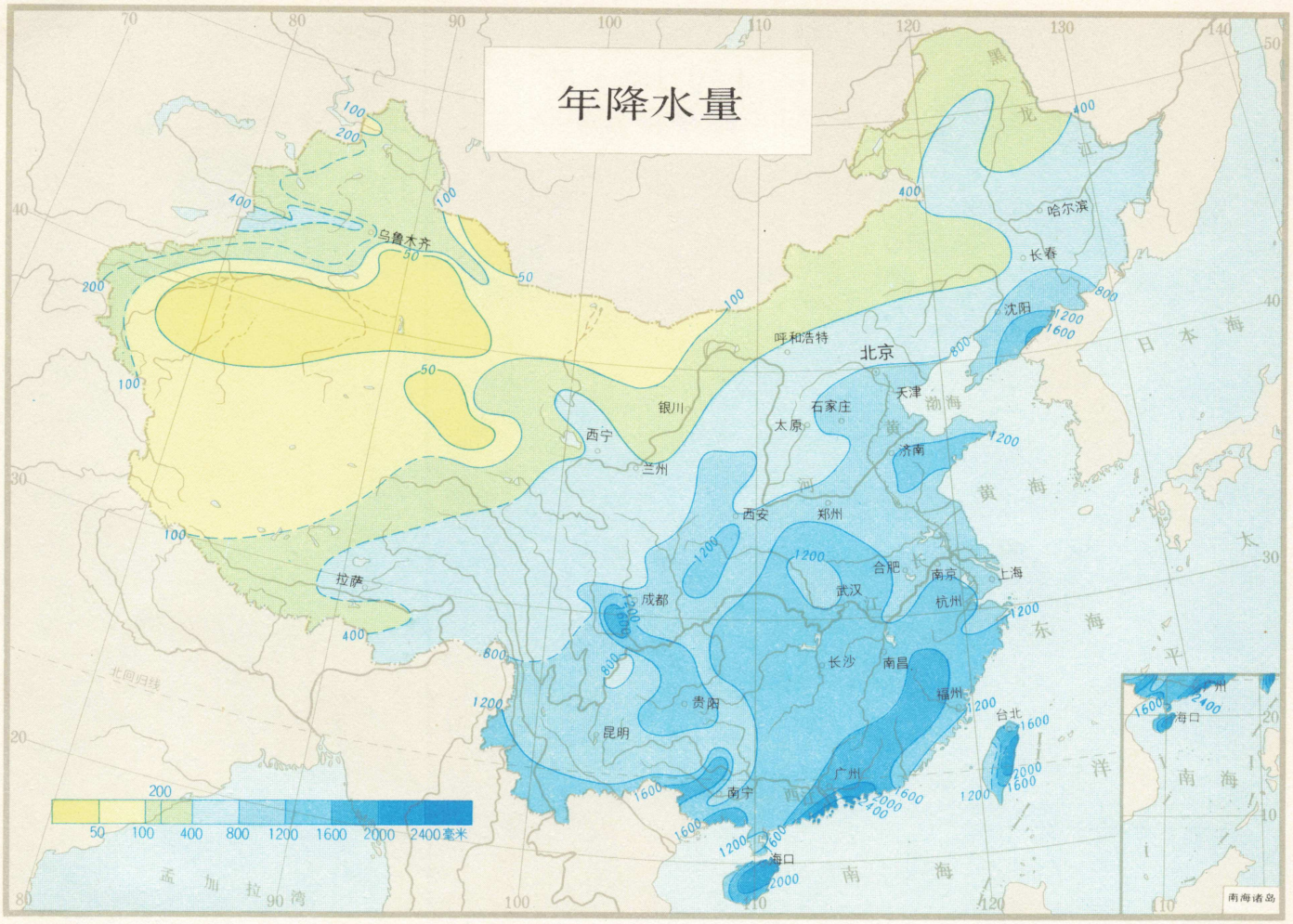

年降水量
乌鲁木齐
拉萨
呼和浩特
北京
哈尔滨
长春
沈阳
天津
银川
西宁
石家庄
太原
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
200
50 100 400 800 1200 1600 2000 毫米
南海诸岛

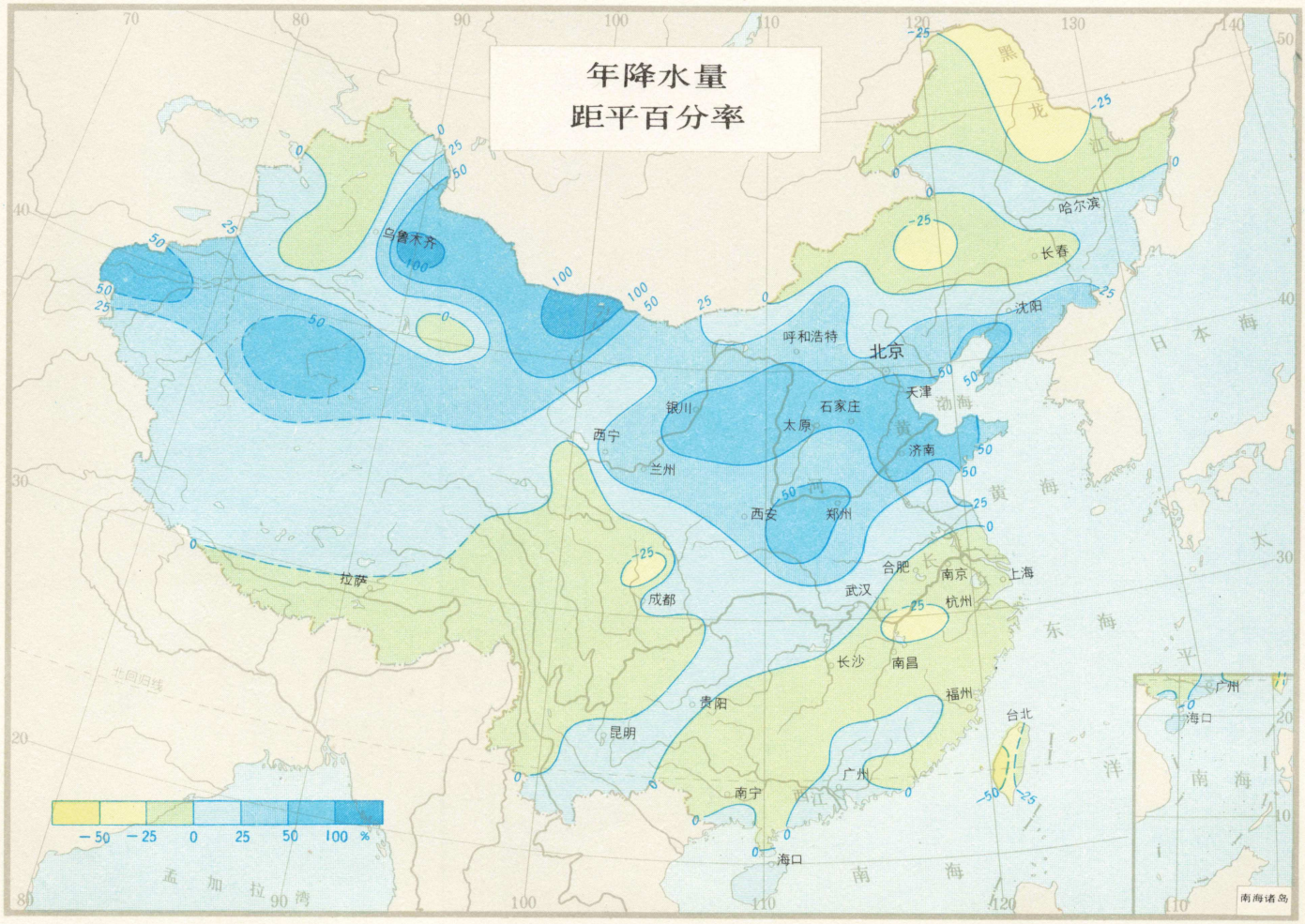

年降水量
距平百分率
乌鲁木齐
拉萨
呼和浩特
北京
哈尔滨
长春
沈阳
天津
银川
西宁
石家庄
太原
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 %
南海诸岛

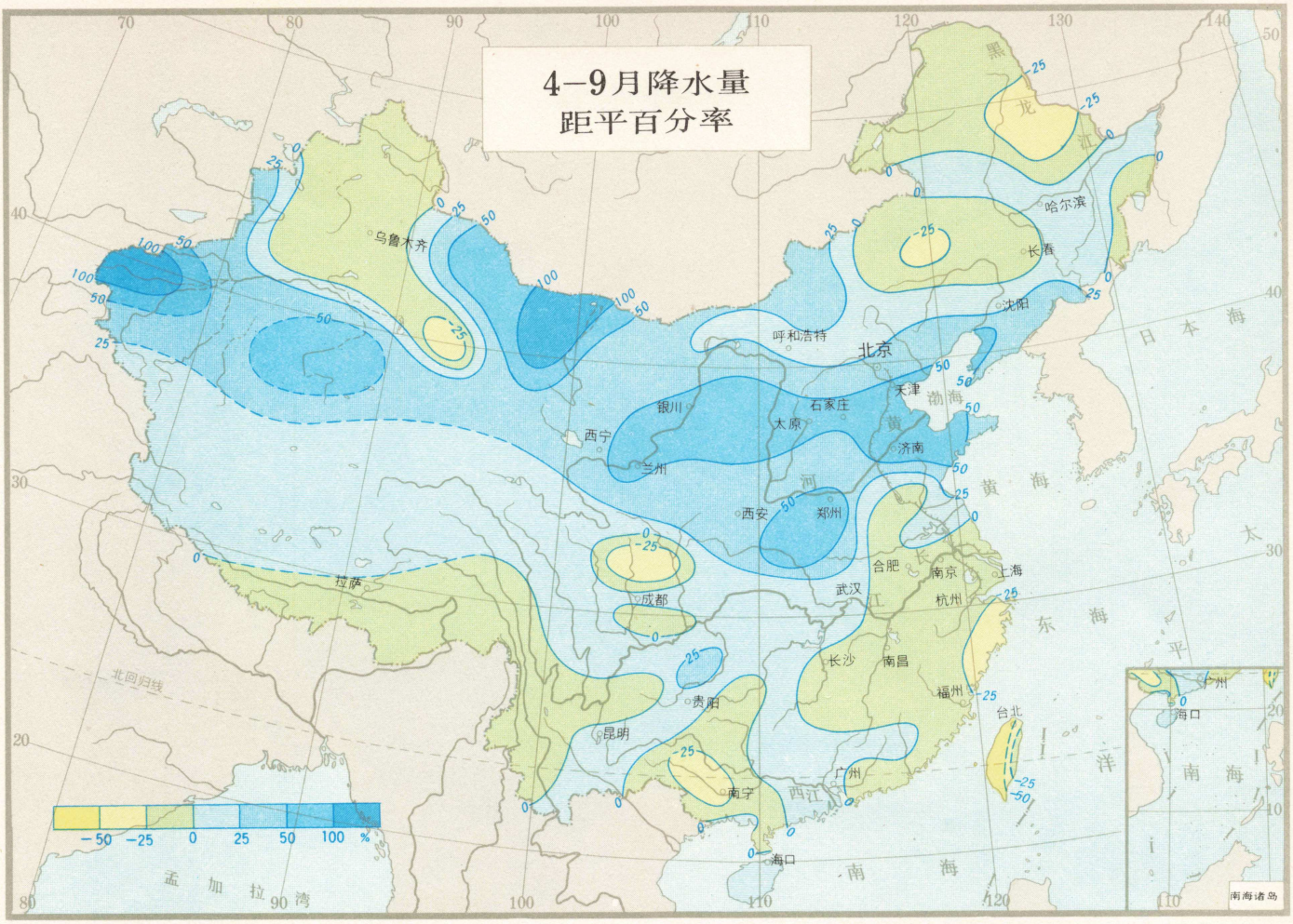

4—9月降水量
距平百分率
-50 -25 0 25 50 100 %
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
哈尔滨
长春
沈阳
天津
石家庄
太原
济南
银川
西宁
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
拉萨
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

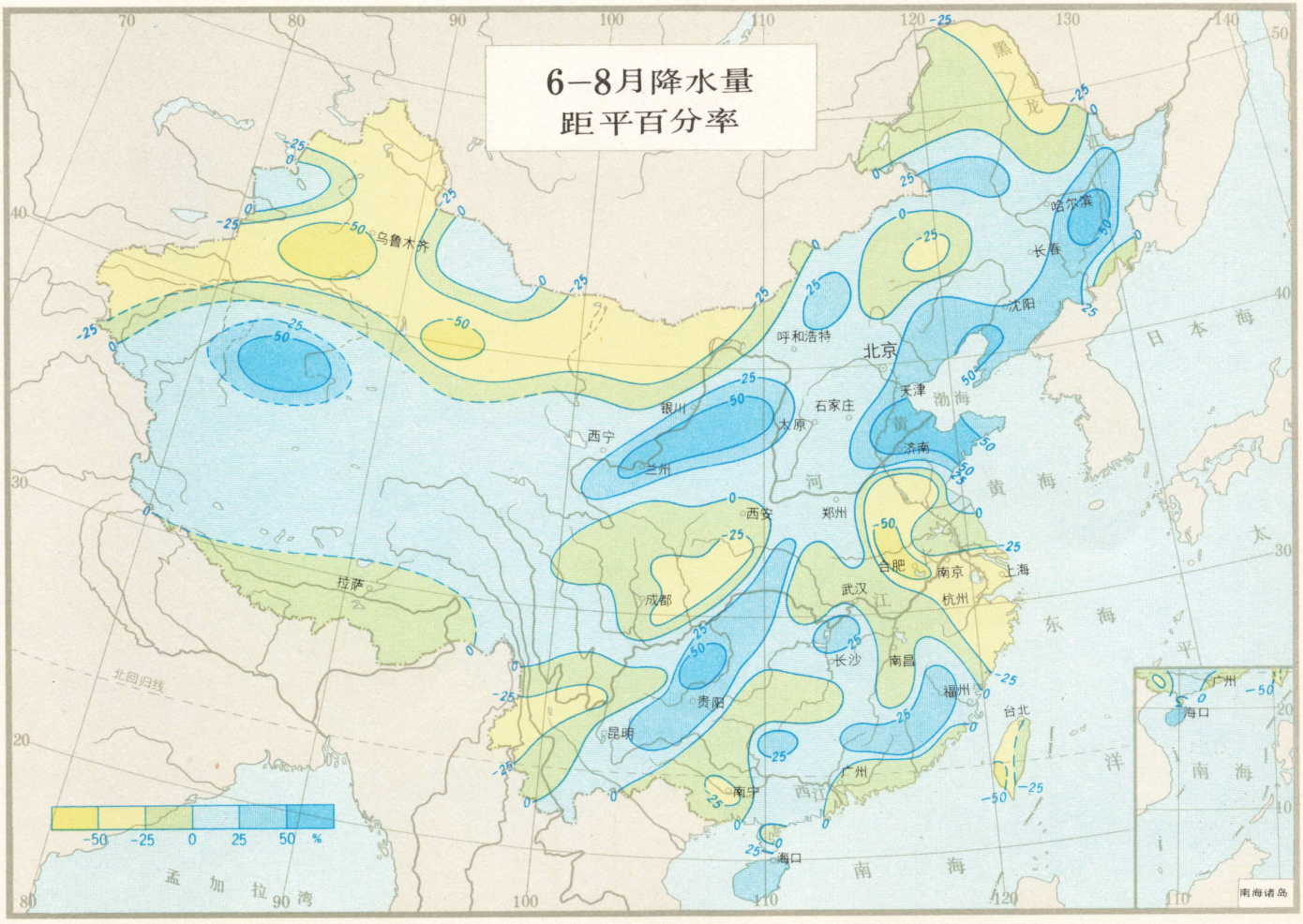

6—8月降水量
距平百分率
-50 -25 0 25 50 100 %
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
哈尔滨
长春
沈阳
天津
石家庄
太原
济南
银川
西宁
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
拉萨
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛

1964年

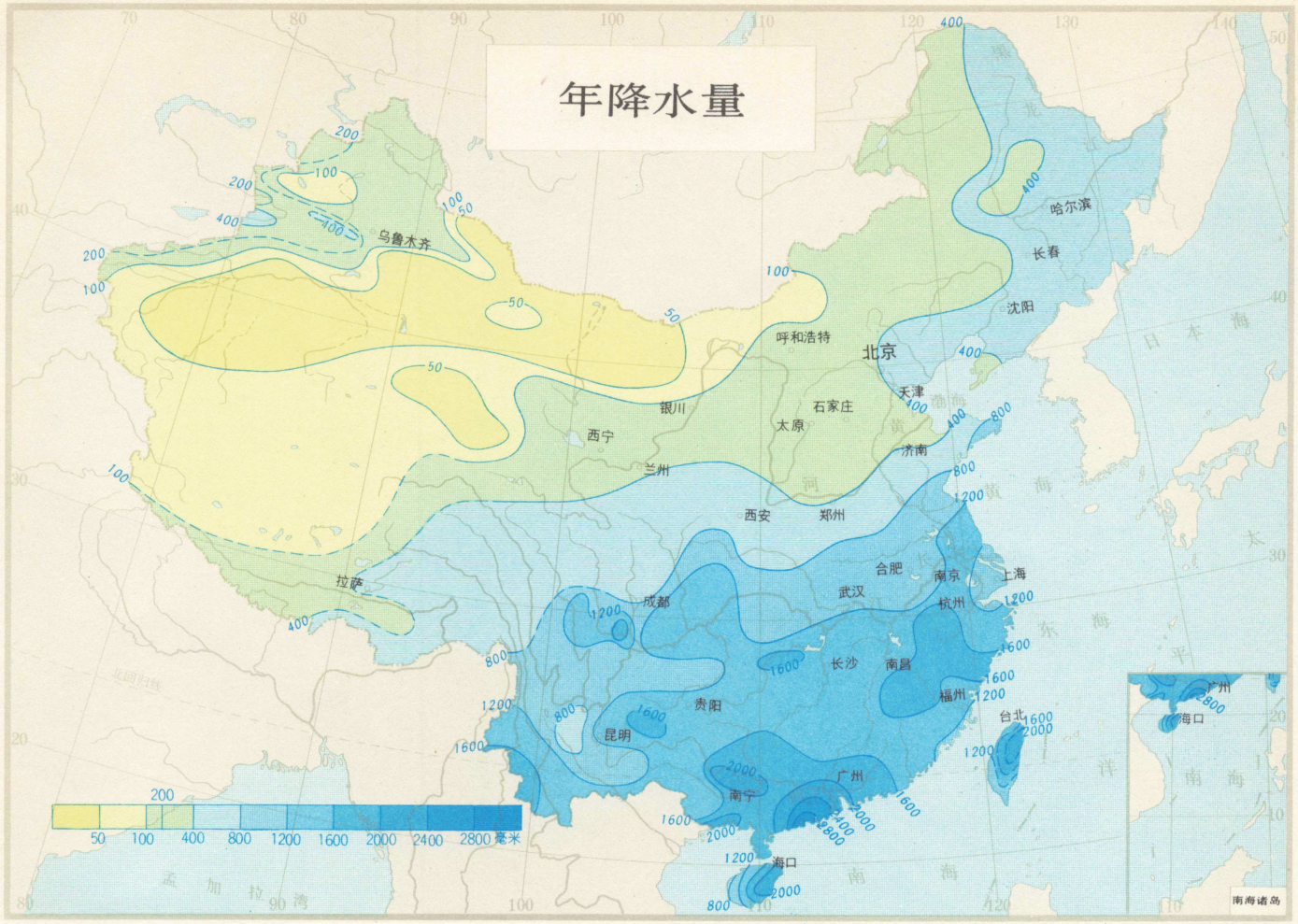

年降水量
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
南海诸岛
50 100 400 800 1200 1600 2000 2400毫米

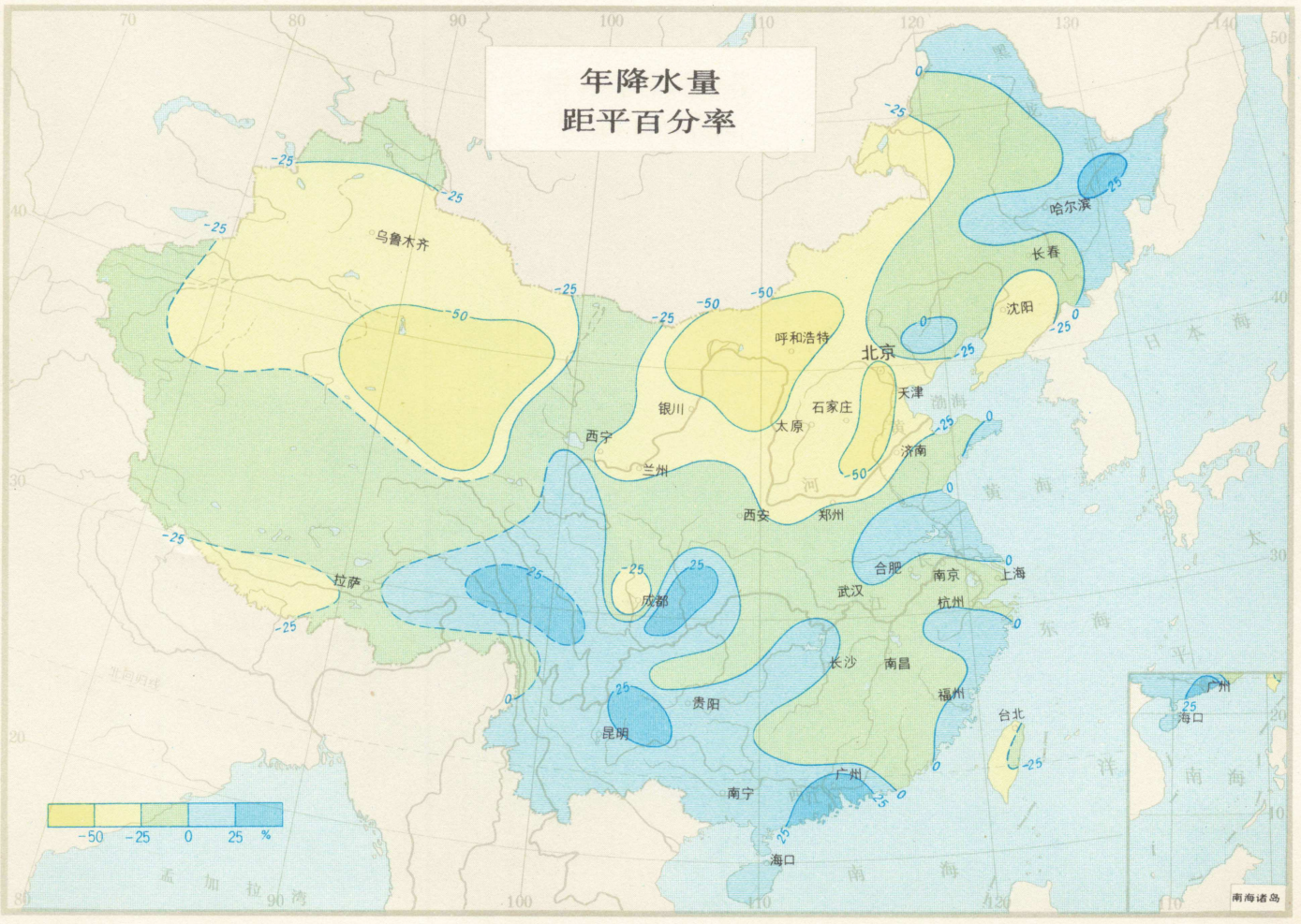

年降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
南海诸岛
-50 -25 0 25 50 100 %

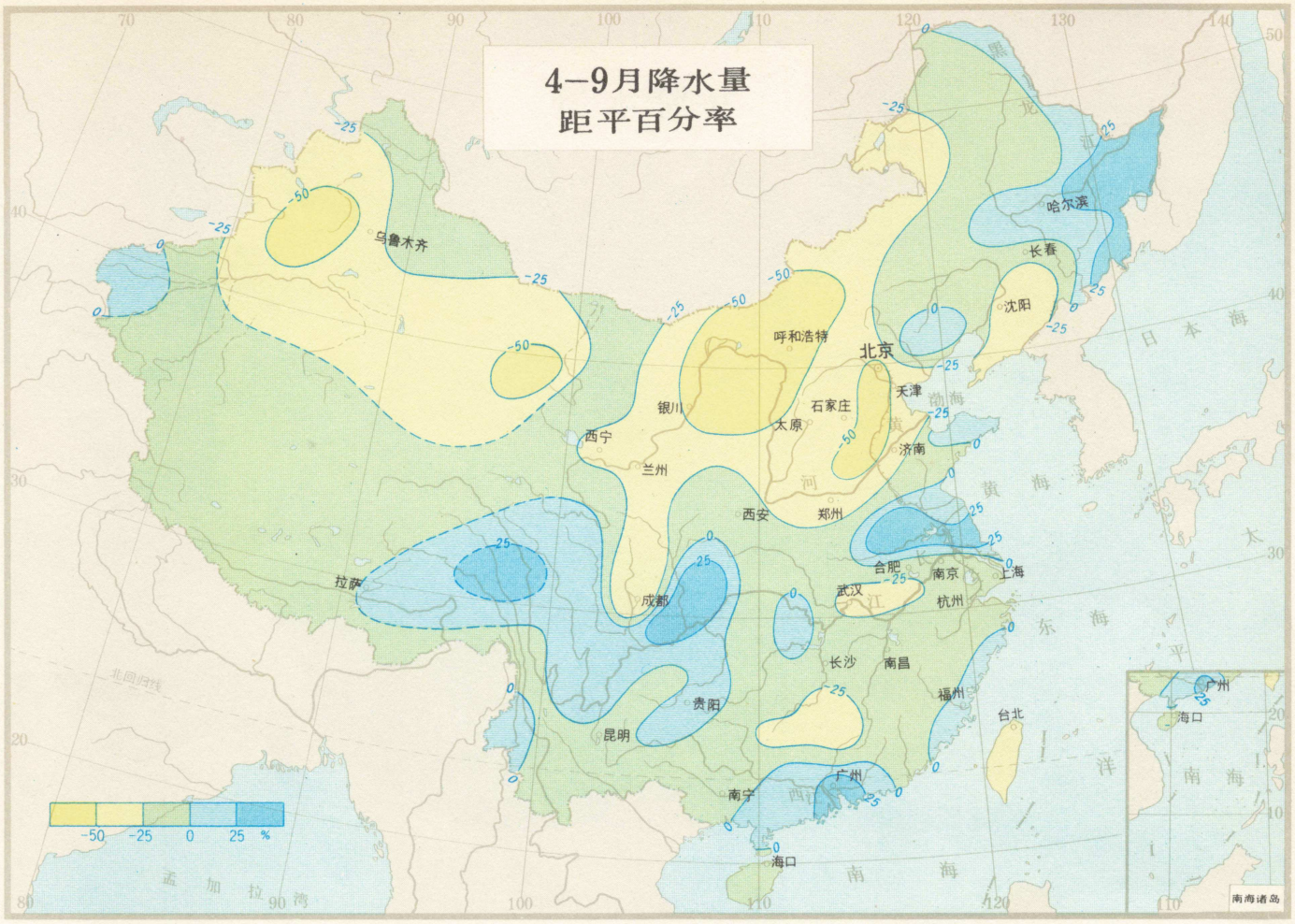

4-9月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
黑龙江
渤海
黄河
长江
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
西江
北回归线
孟加拉湾
-50 -25 0 25 50 100 %
南海诸岛

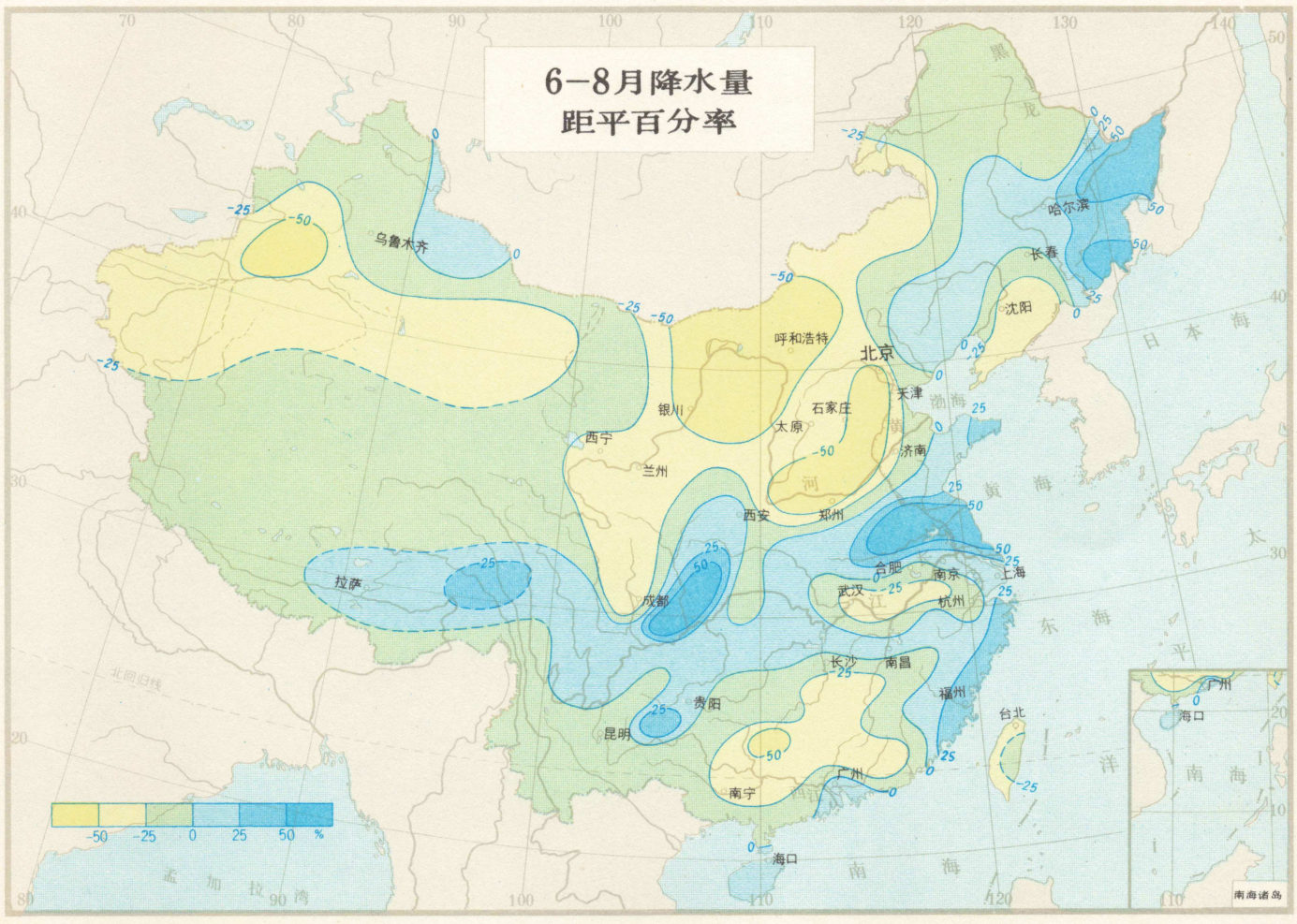

6-8月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
黑龙江
渤海
黄河
长江
黄海
东海
日本海
太平洋
南海
西江
北回归线
孟加拉湾
-50 -25 0 25 50 %
南海诸岛

1965年

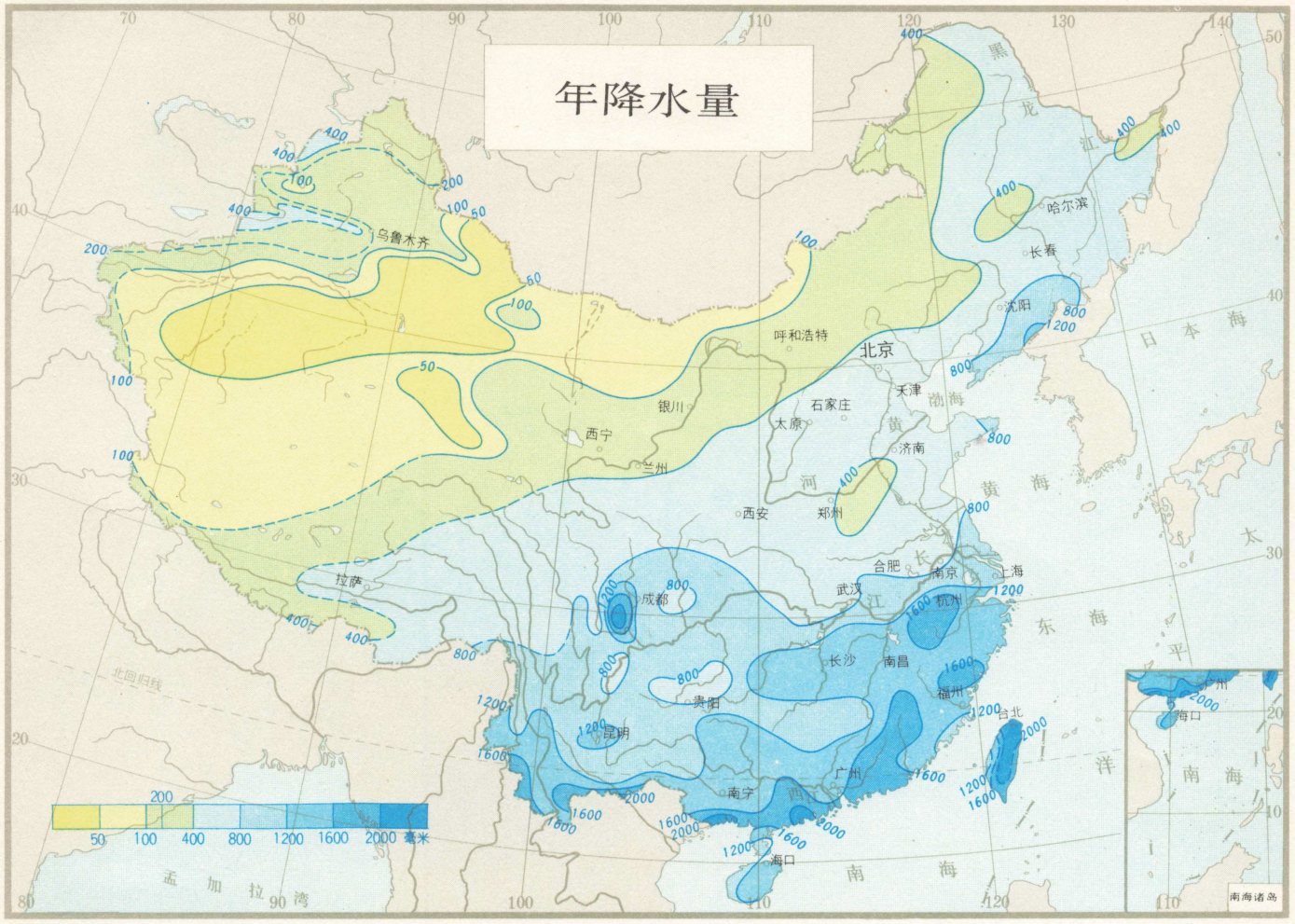

年降水量
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
200
50 100 400 800 1200 1600 2000 2400 2800 毫米

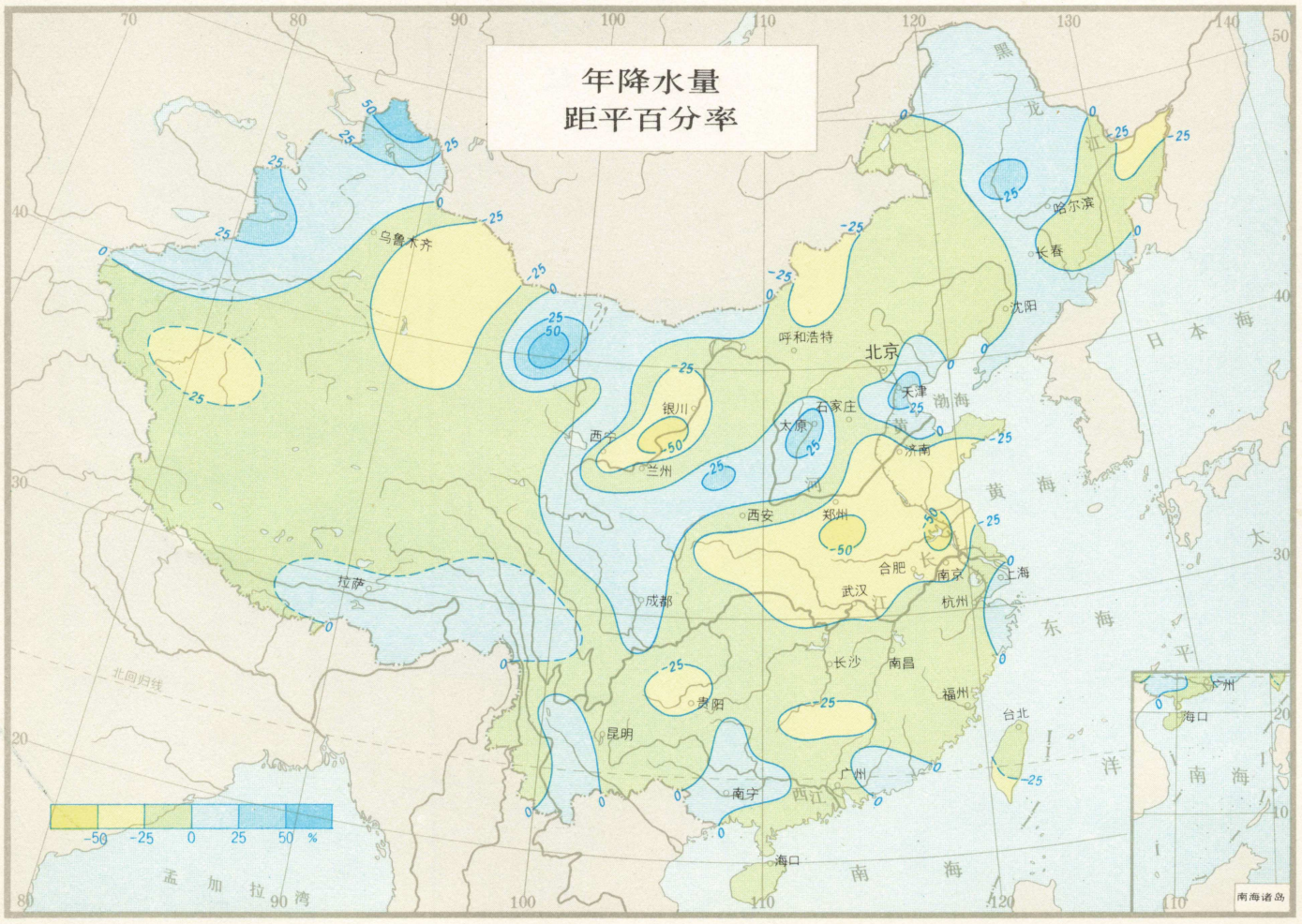

年降水量
距平百分率
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
-50 -25 0 25 %

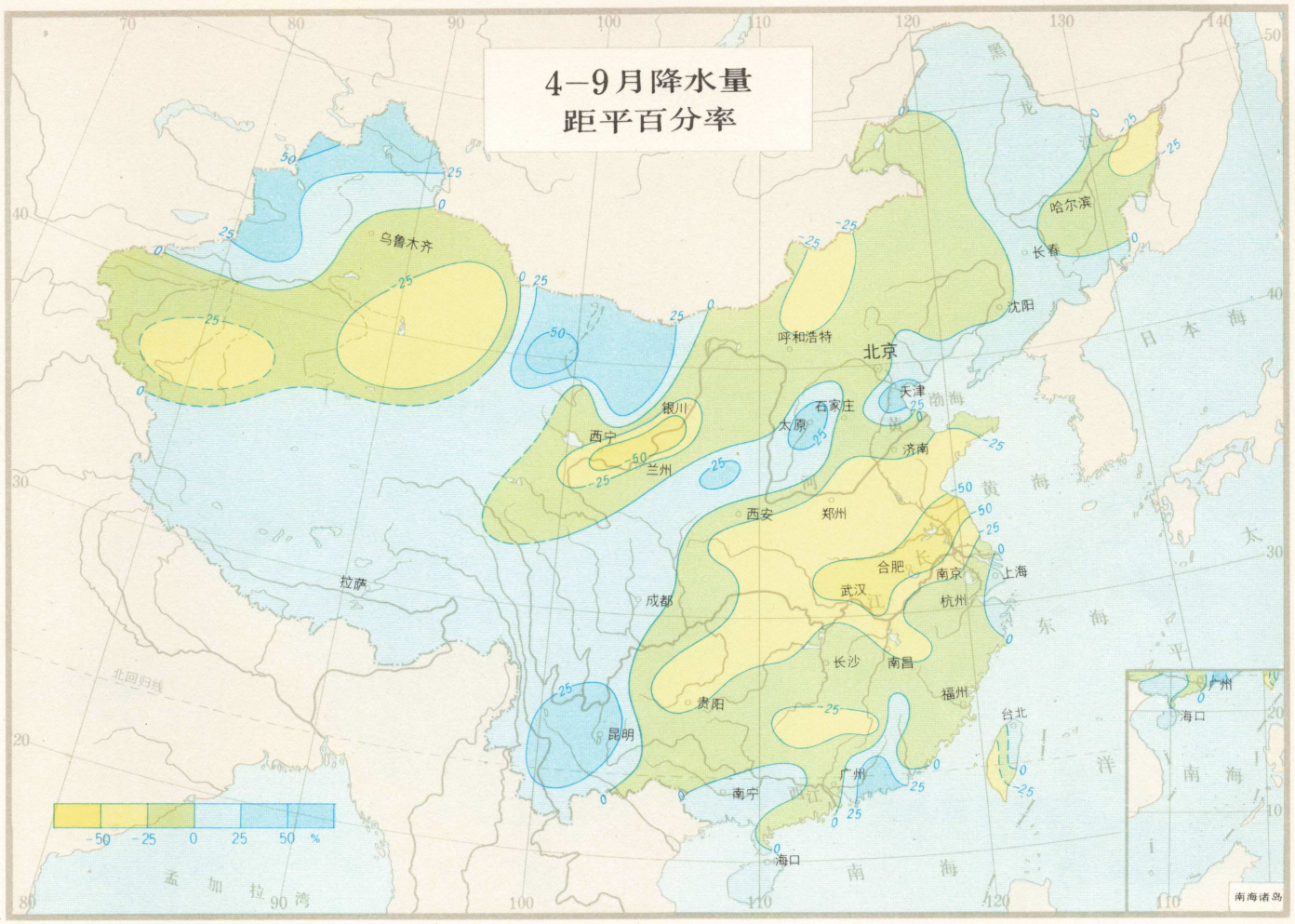

4–9月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 %
南海诸岛

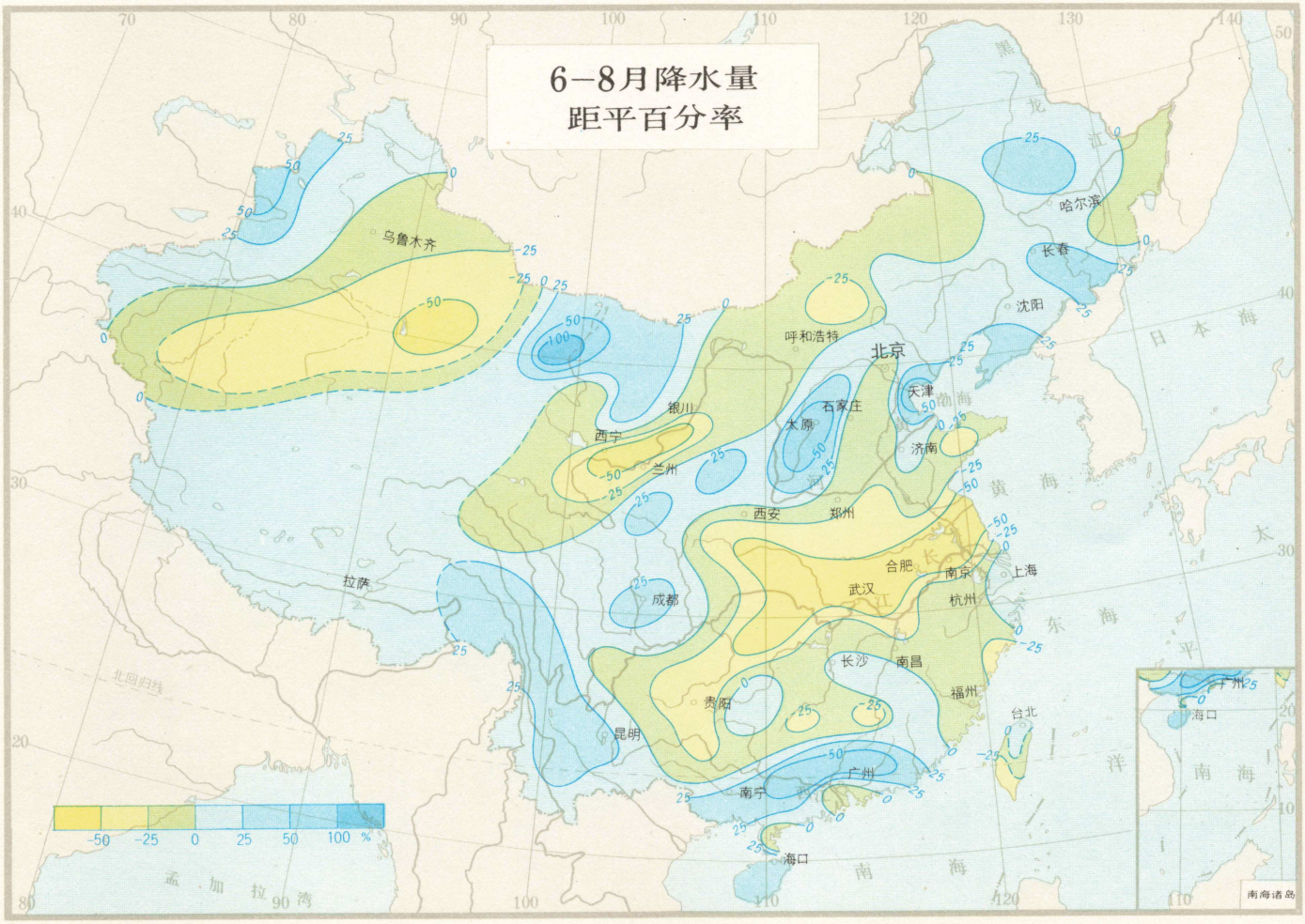

6–8月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 %
南海诸岛

1966年

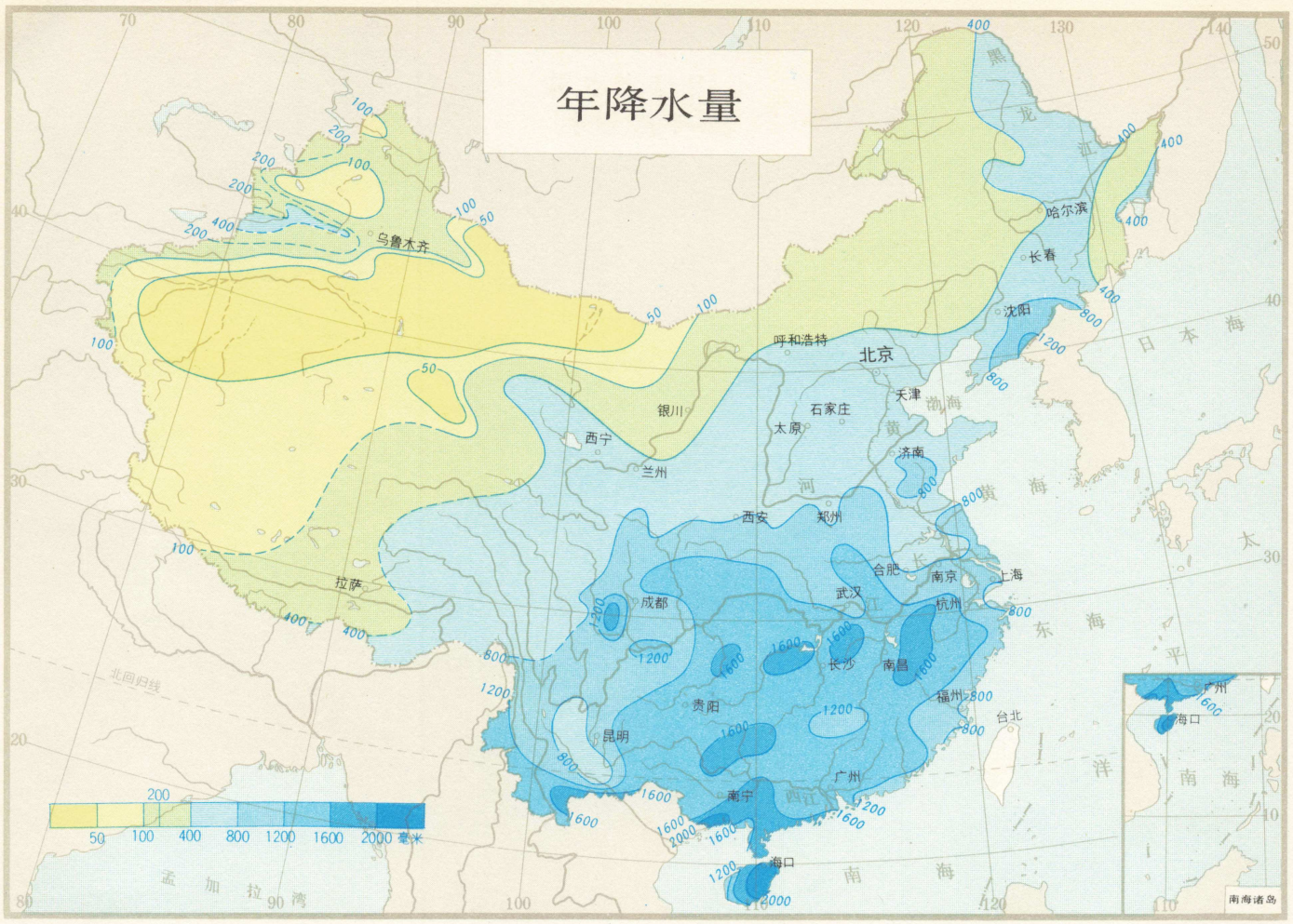

年降水量
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛
50 100 200 400 800 1200 1600 2000 毫米

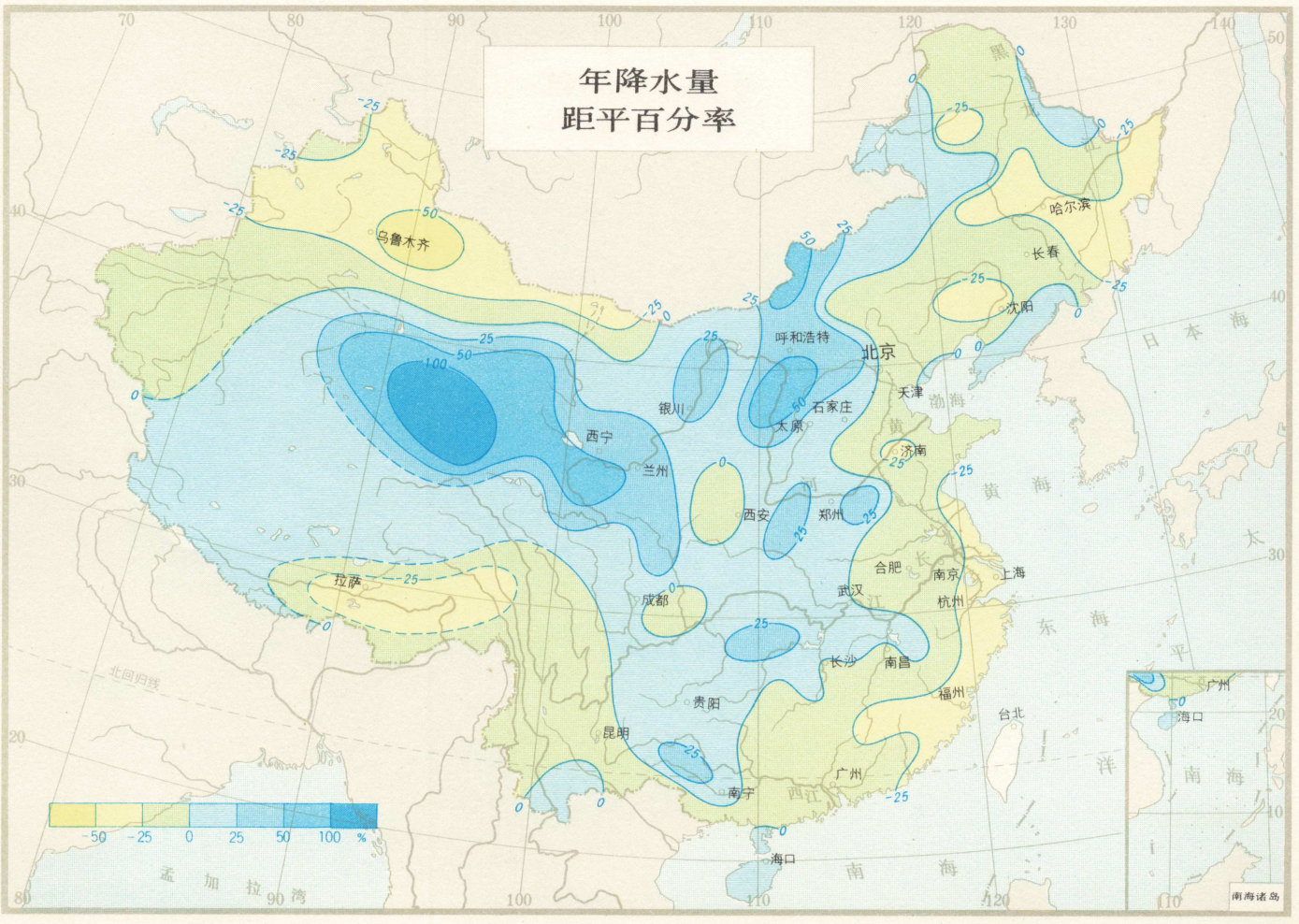

年降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛
-50 -25 0 25 50 %

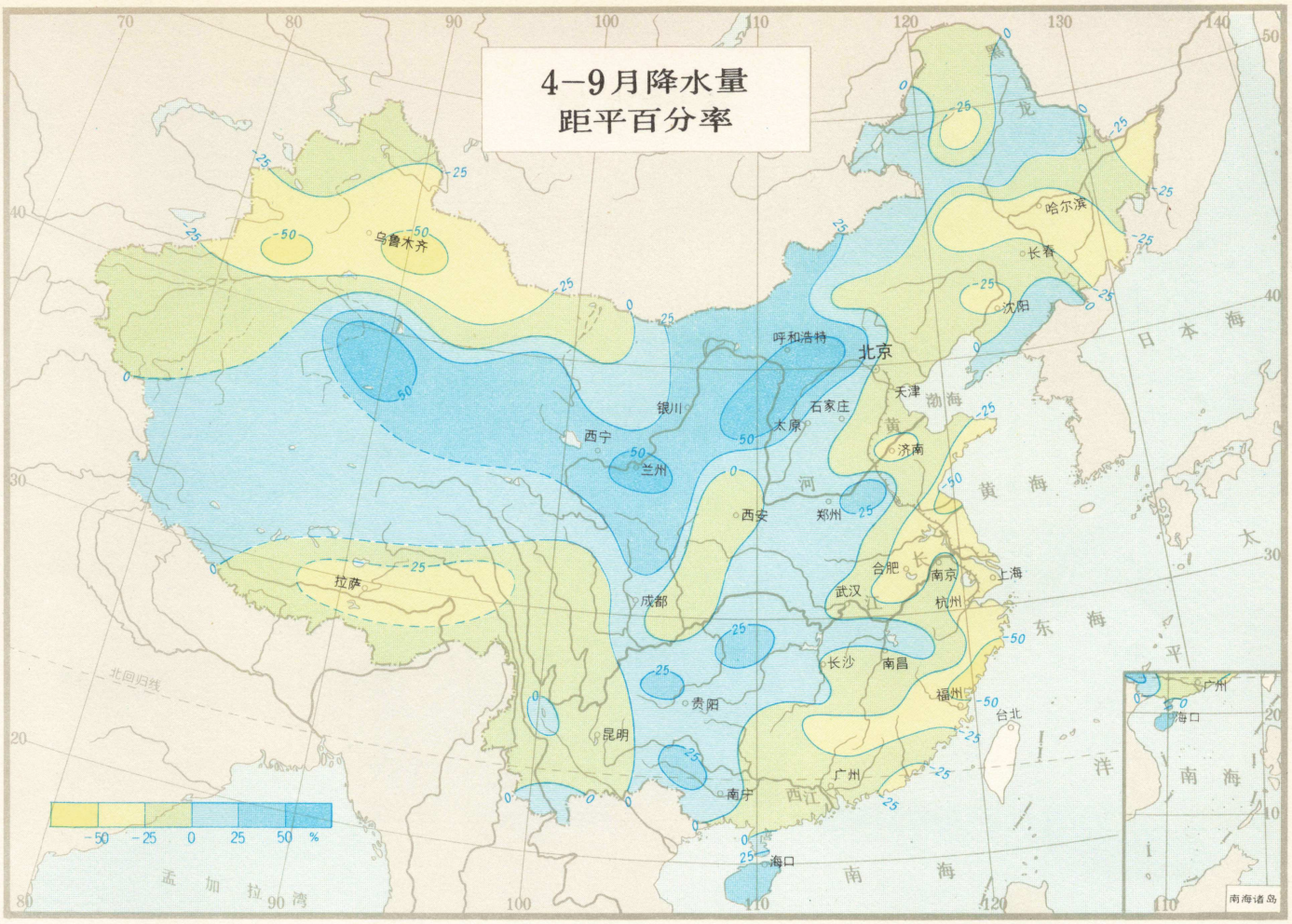

4—9月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
拉萨
呼和浩特
北京
哈尔滨
长春
沈阳
天津
石家庄
太原
济南
银川
西宁
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 %
南海诸岛

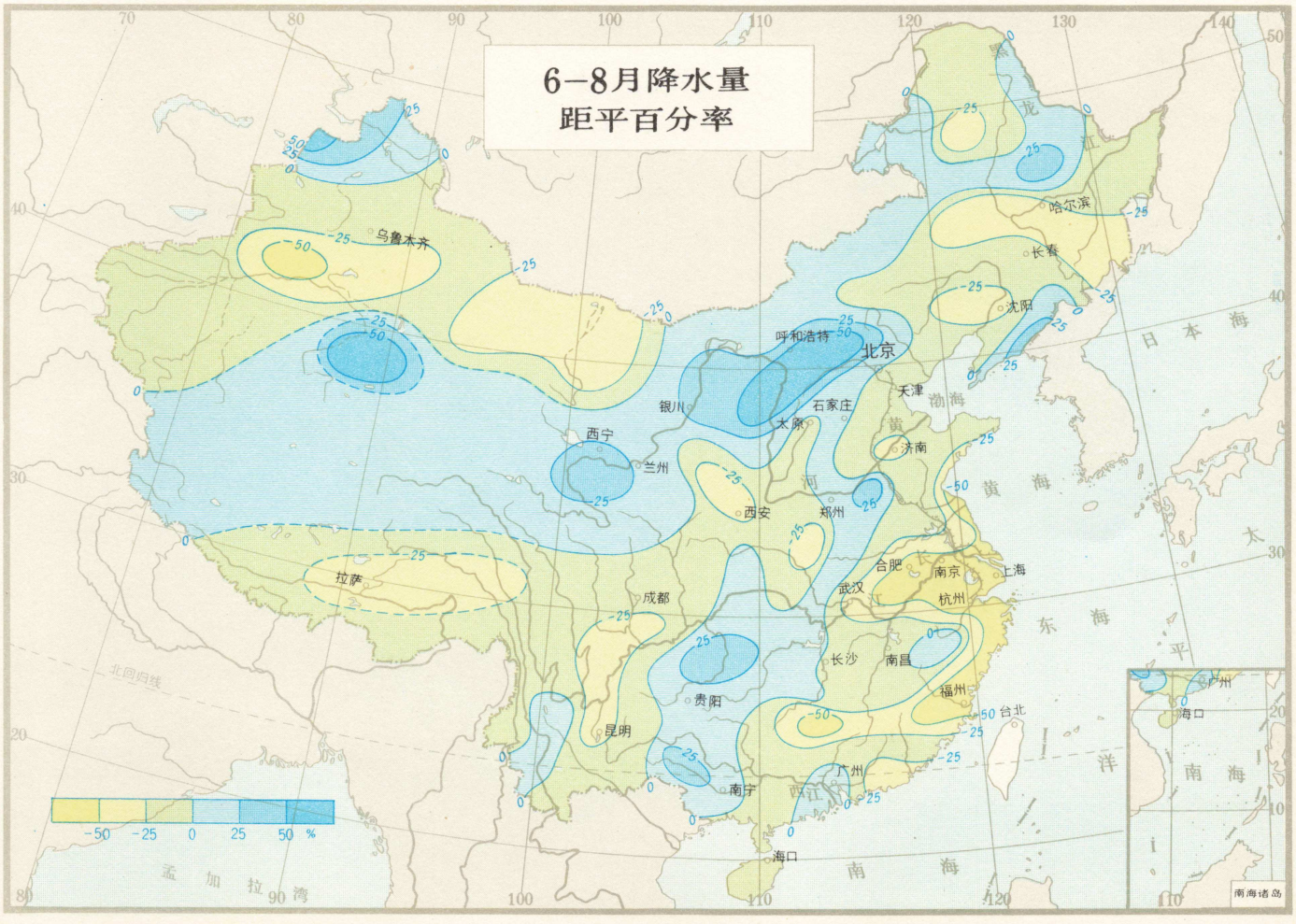

6—8月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
拉萨
呼和浩特
北京
哈尔滨
长春
沈阳
天津
石家庄
太原
济南
银川
西宁
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 %
南海诸岛

1967年

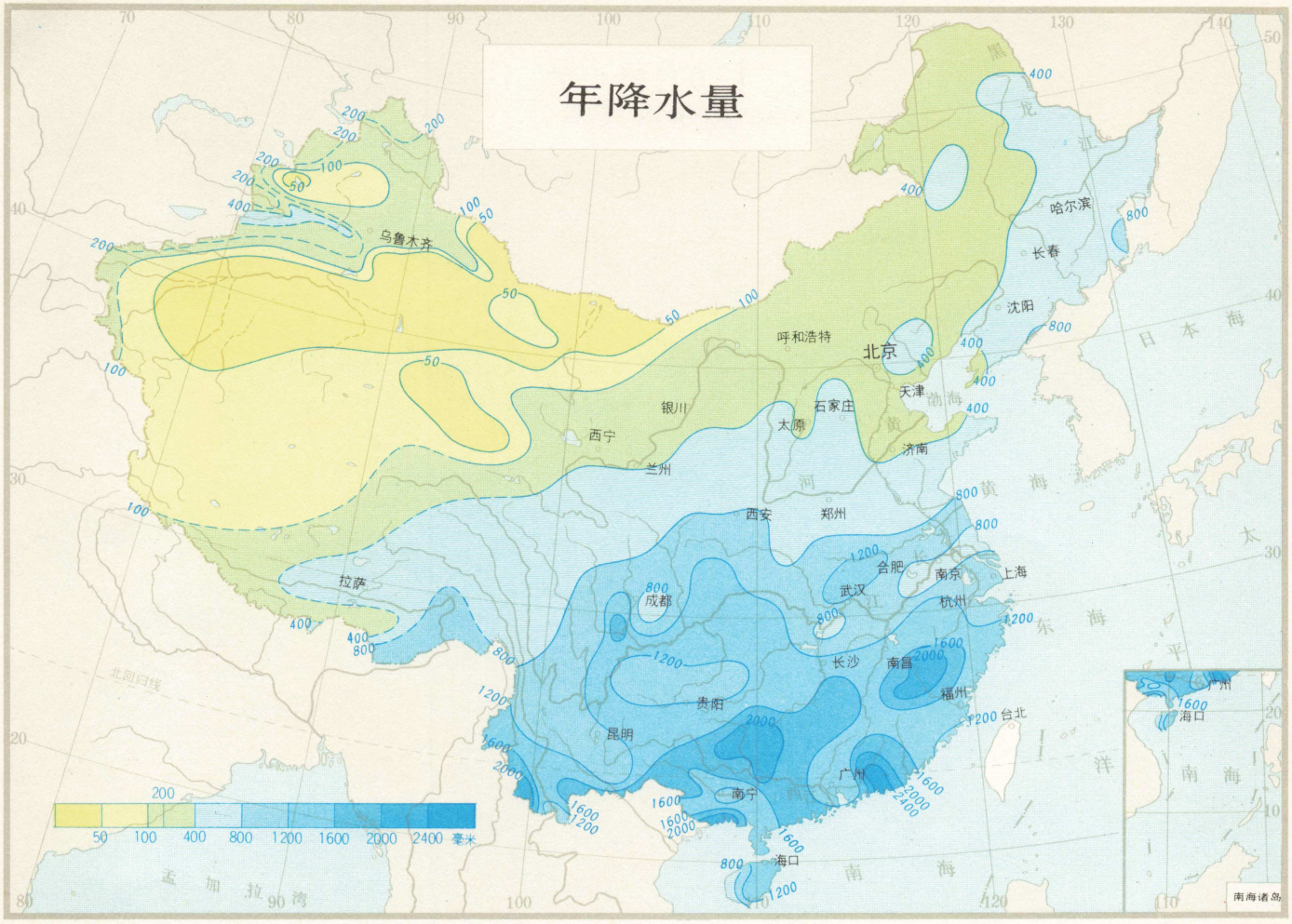

年降水量
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
50 100 200 400 800 1200 1600 2000 毫米

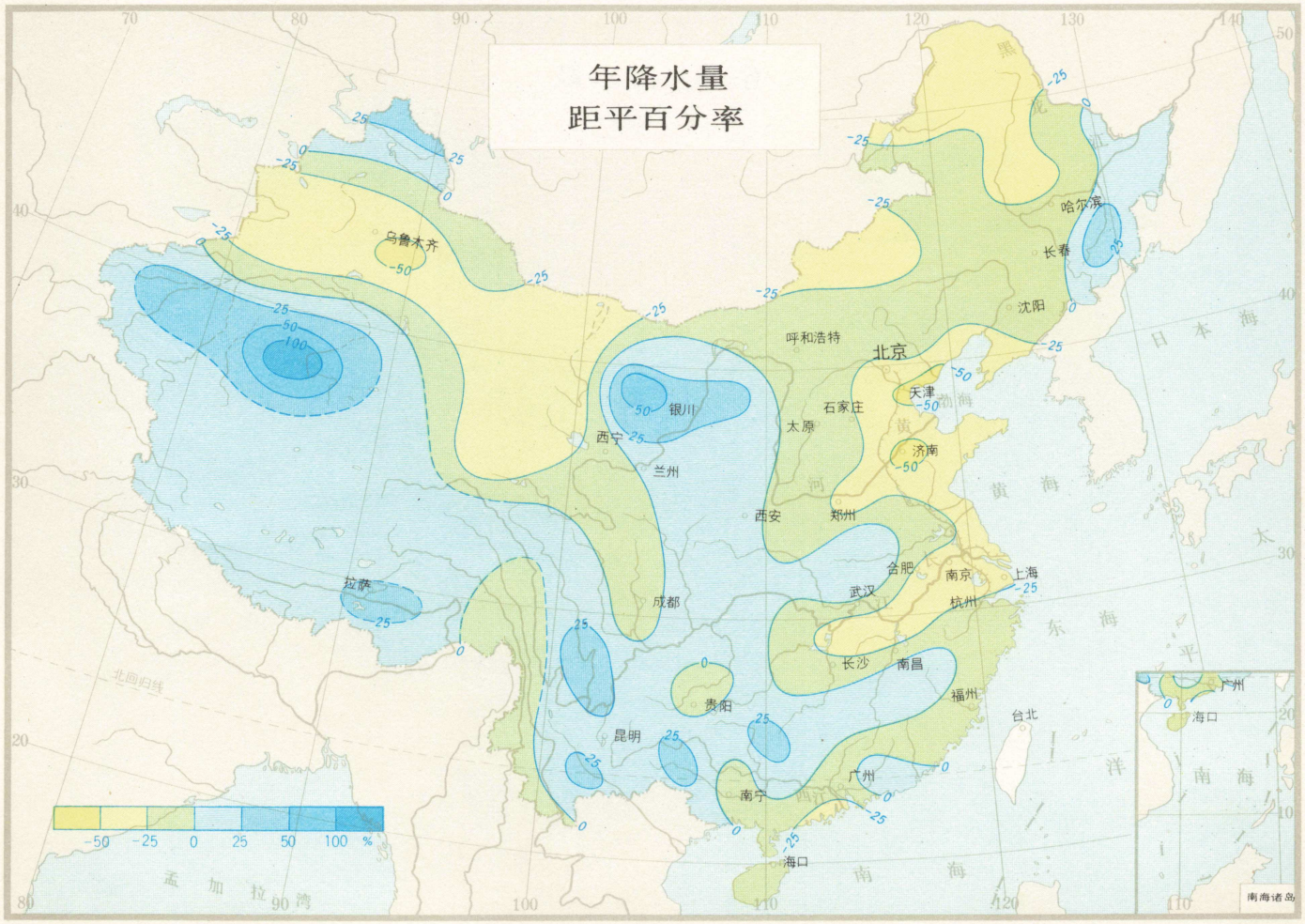

年降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
-50 -25 0 25 50 100 %

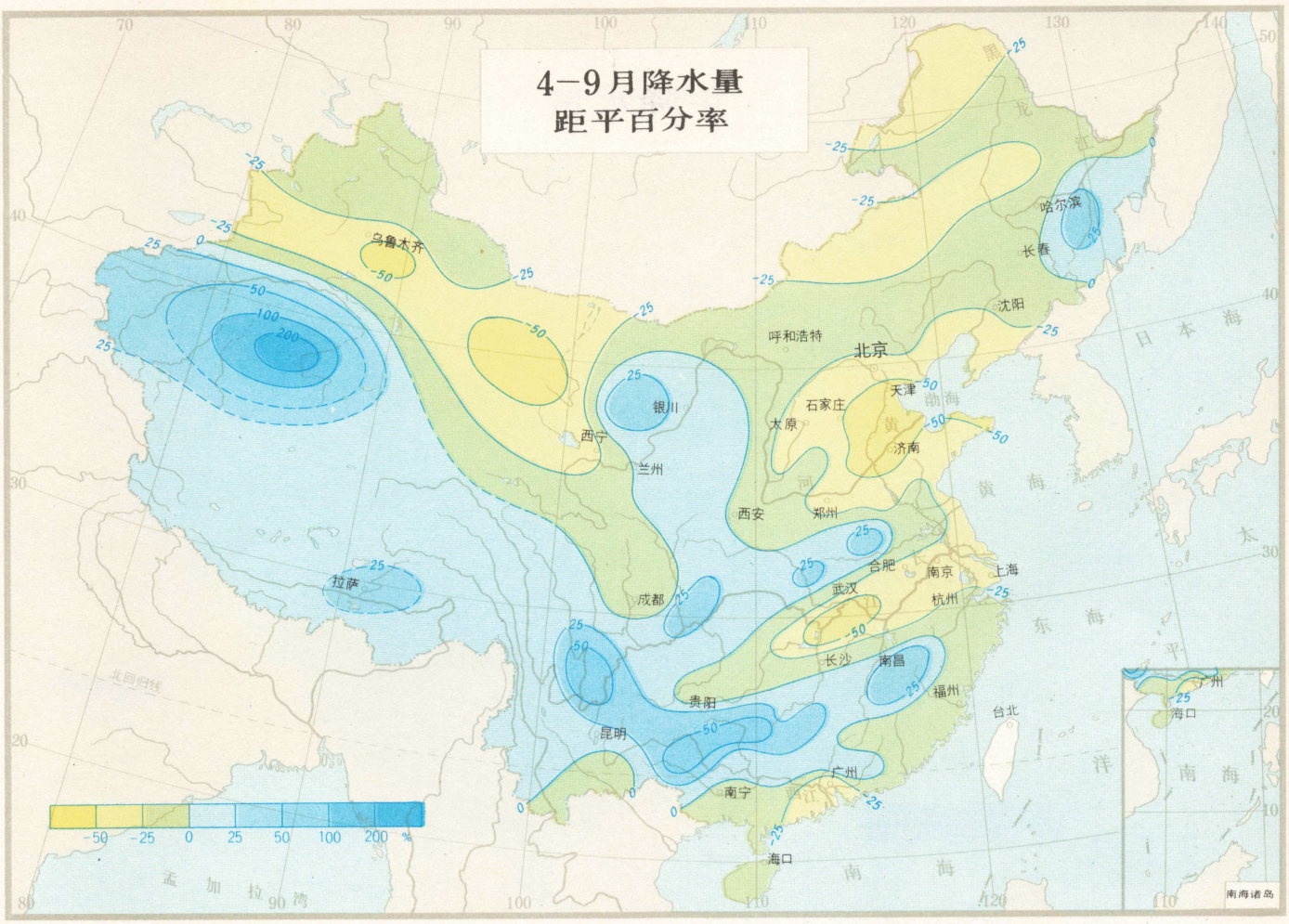

4—9月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 %
南海诸岛

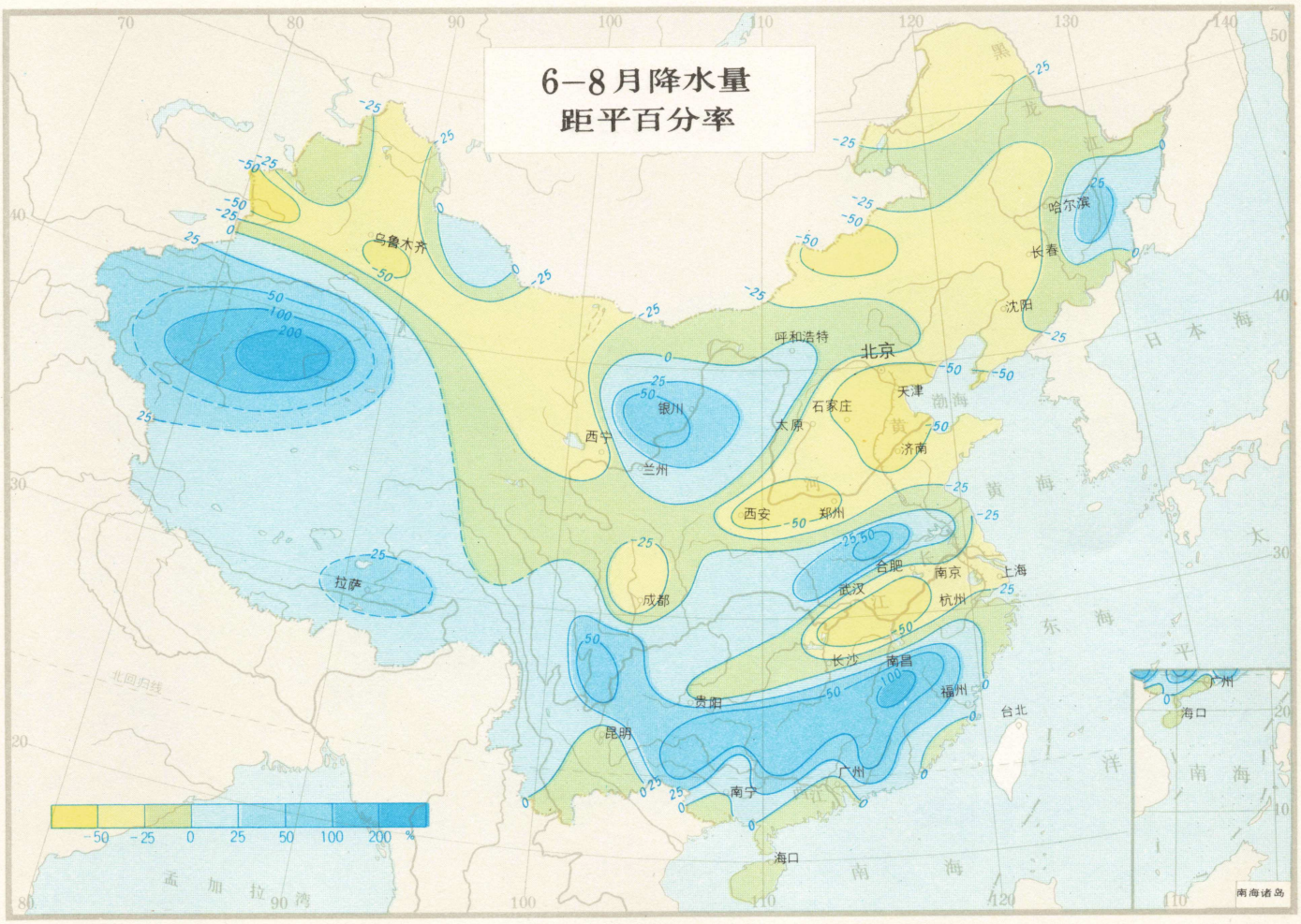

6—8月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 %
南海诸岛

1968年

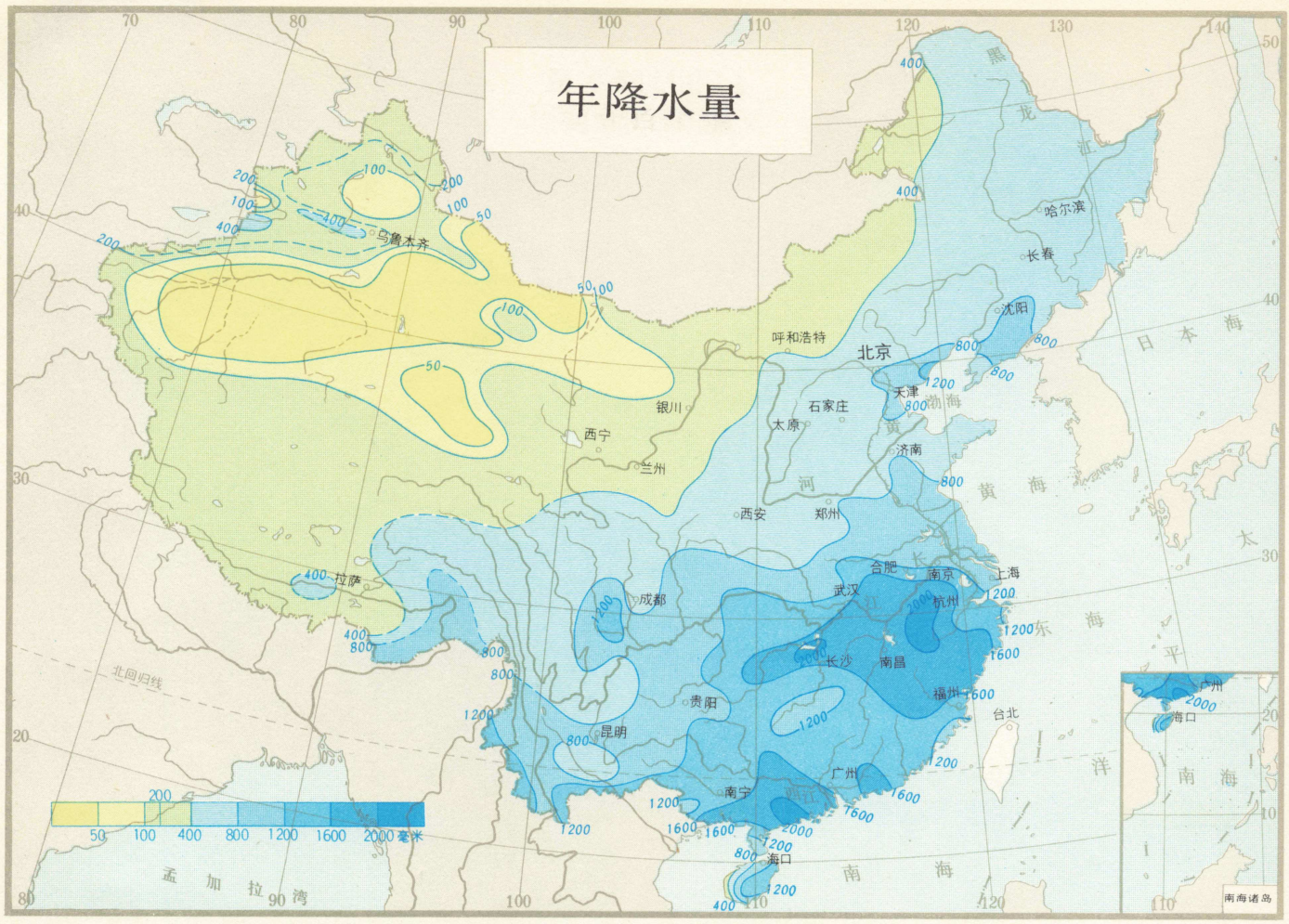

年降水量
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛
200
50 100 400 800 1200 1600 2000 2400 毫米

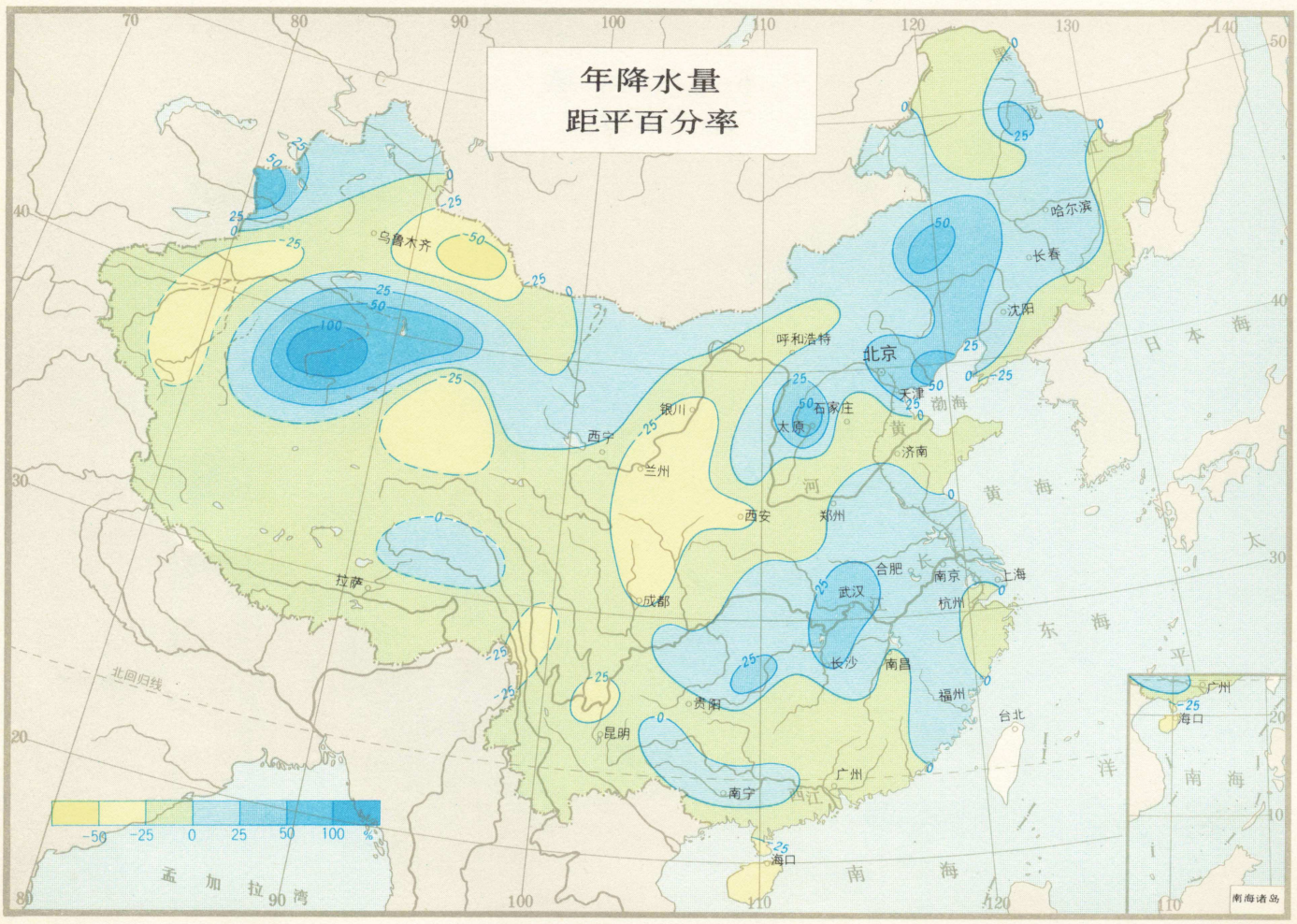

年降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
孟加拉湾
南海诸岛
-50 -25 0 25 50 100 %

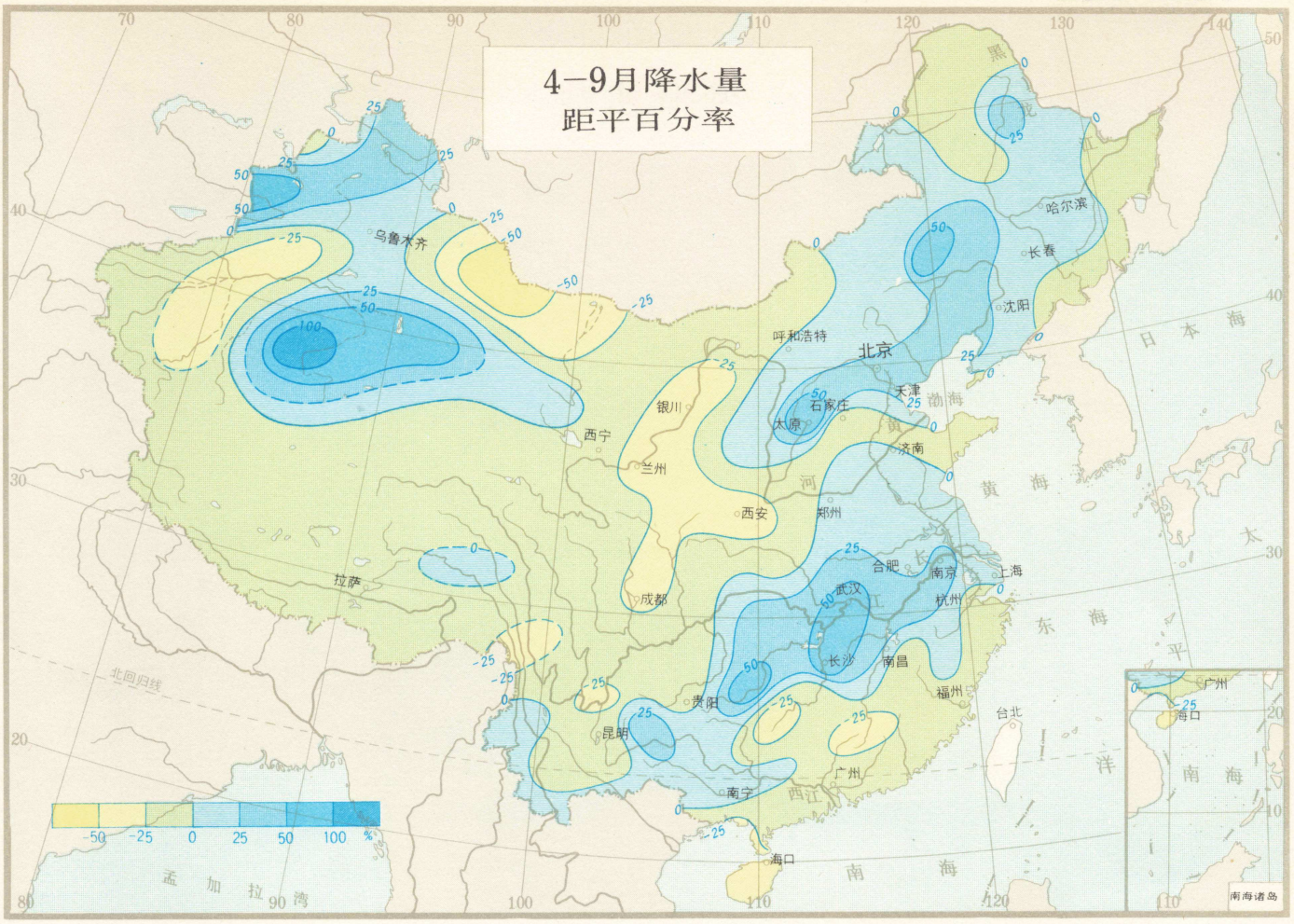

4—9月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
济南
银川
西宁
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
拉萨
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 200 %
南海诸岛

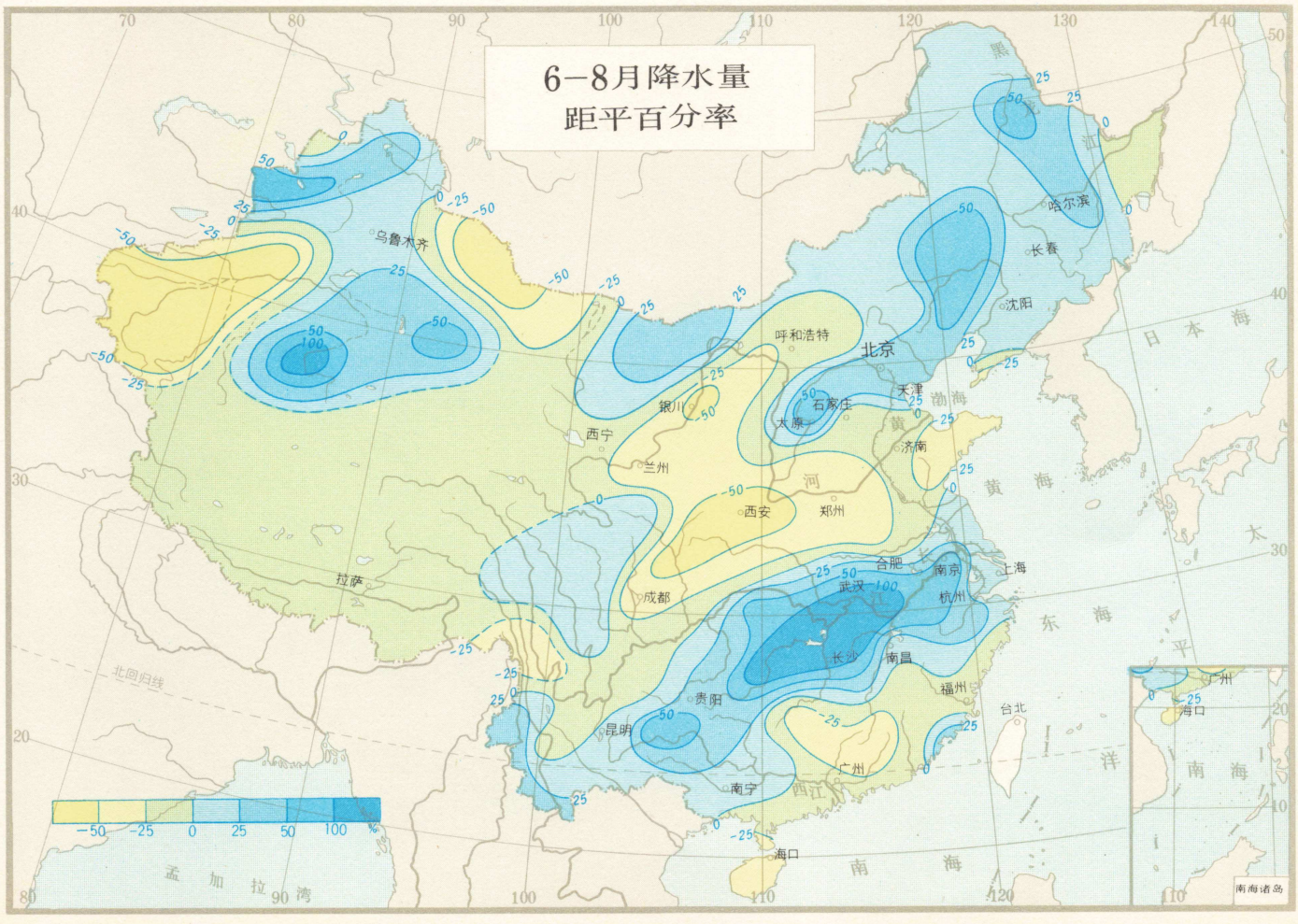

6—8月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
济南
银川
西宁
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
拉萨
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 200 %
南海诸岛

1969年

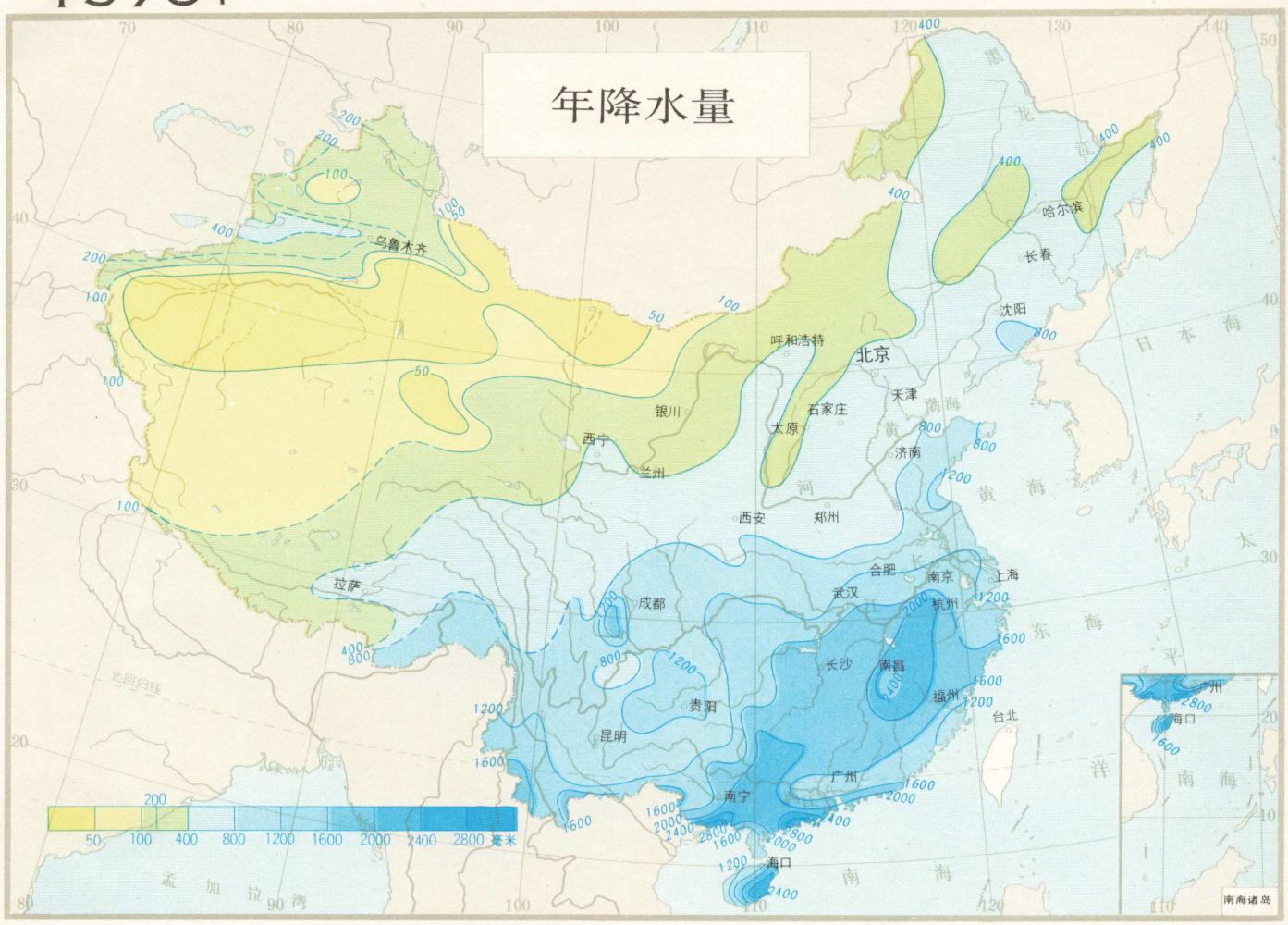

年降水量
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
西宁
太原
兰州
济南
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛
50 100 400 800 1200 1600 2000 毫米

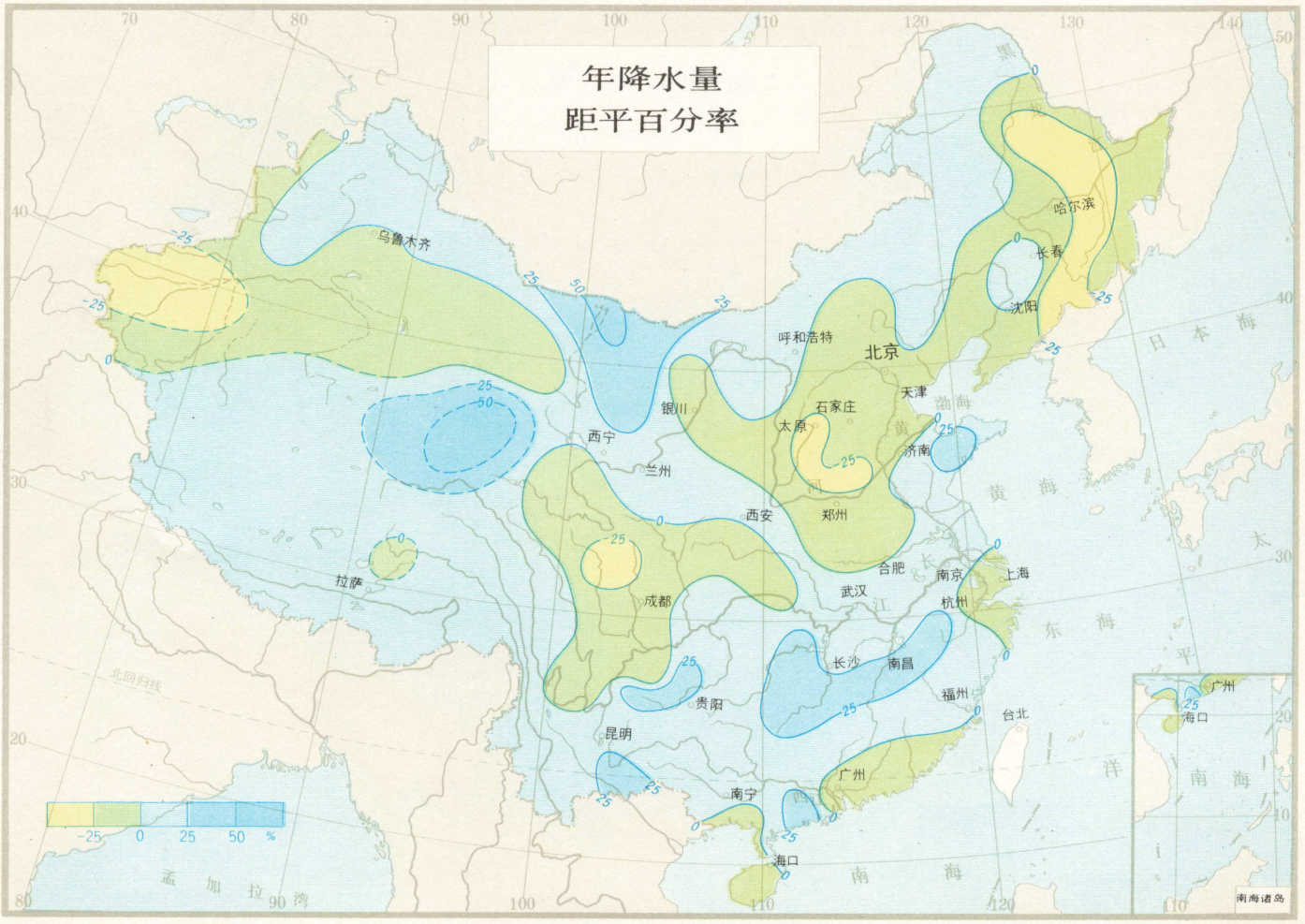

年降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
西宁
太原
兰州
济南
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛
-50 -25 0 25 50 100 %

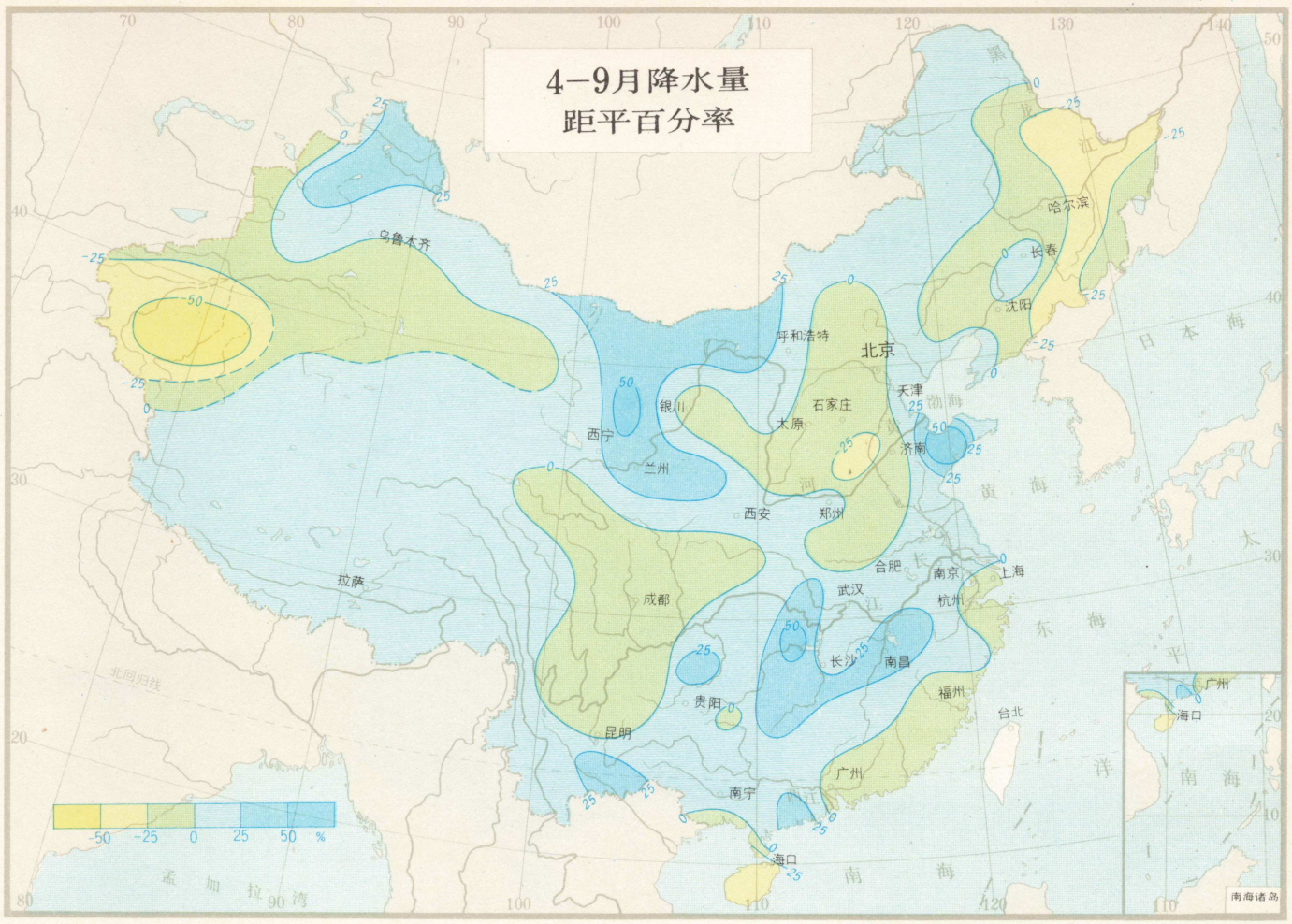

4—9月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 %
孟加拉湾
南海诸岛

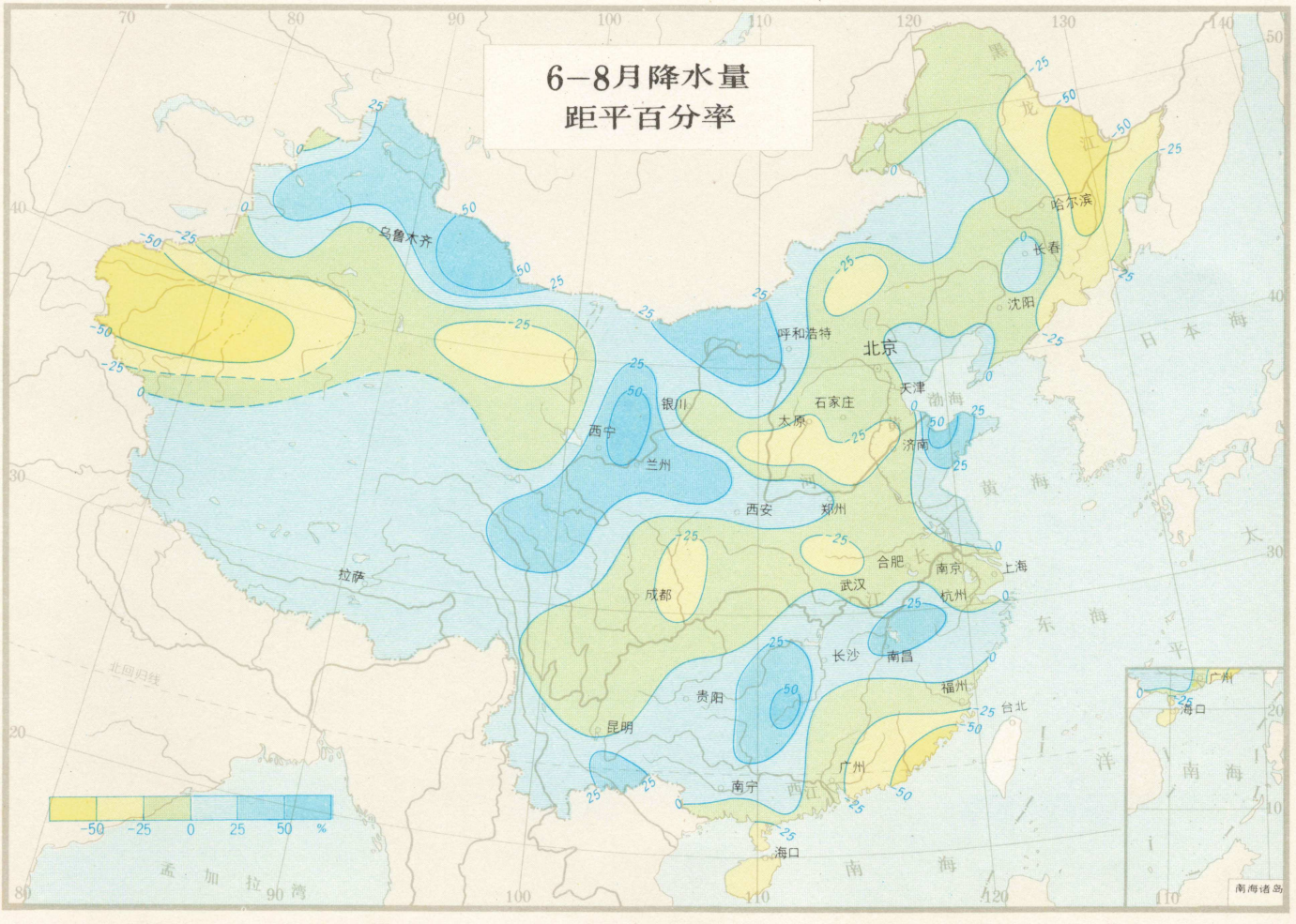

6—8月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
昆明
台北
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 %
孟加拉湾
南海诸岛

1970年

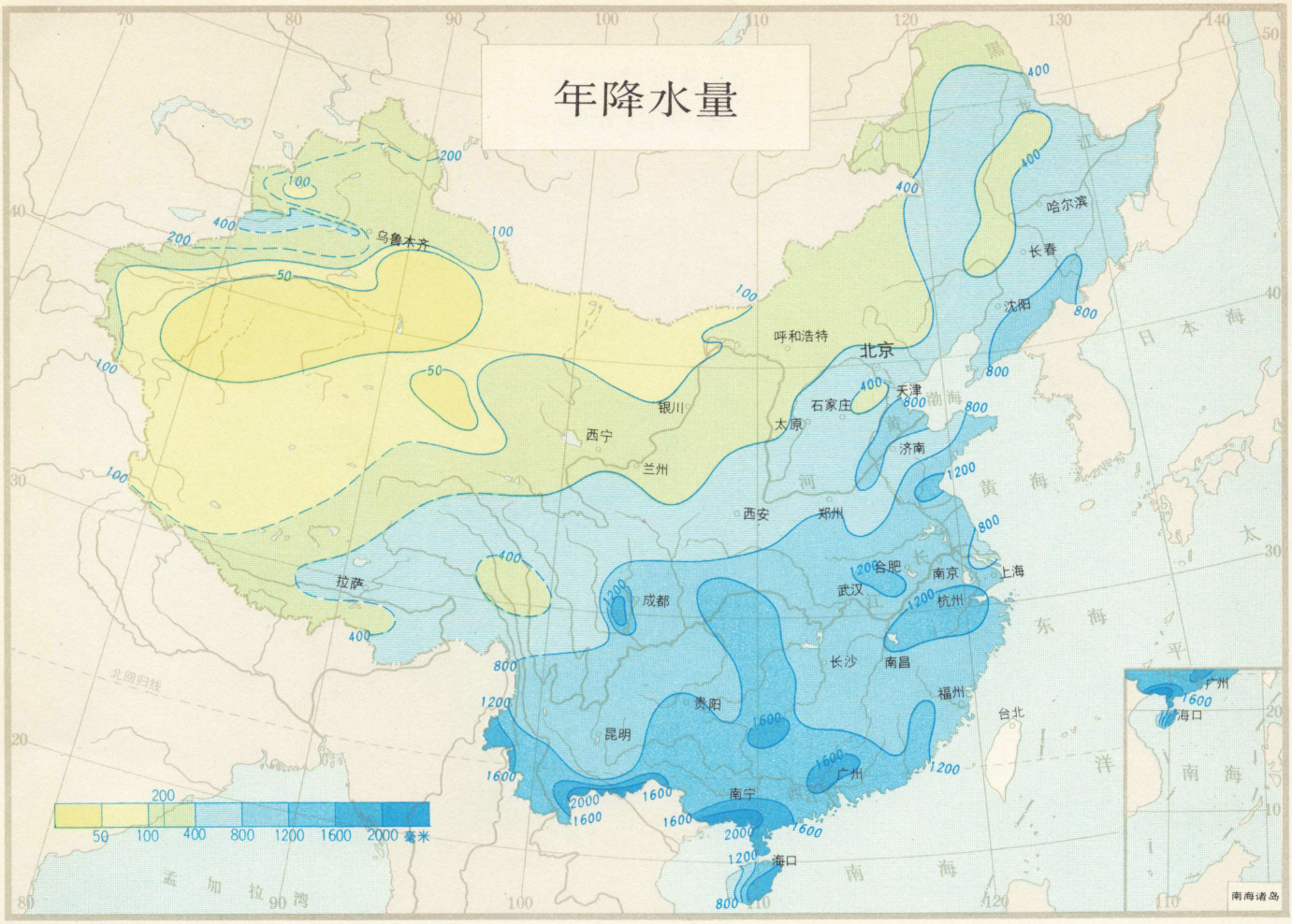

年降水量
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
200
50 100 400 800 1200 1600 2000 2400 2800 毫米

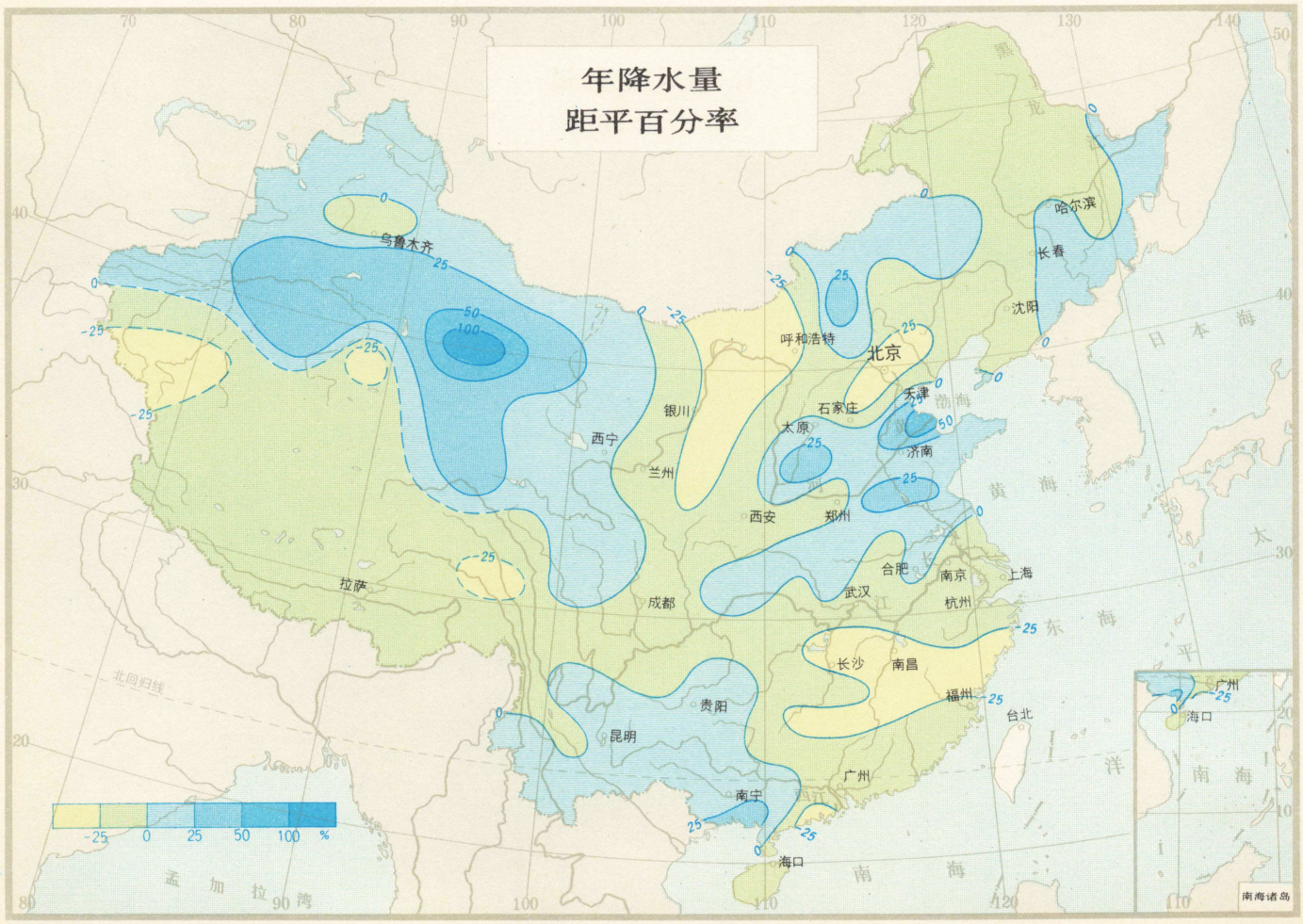

年降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
-25 0 25 50 %

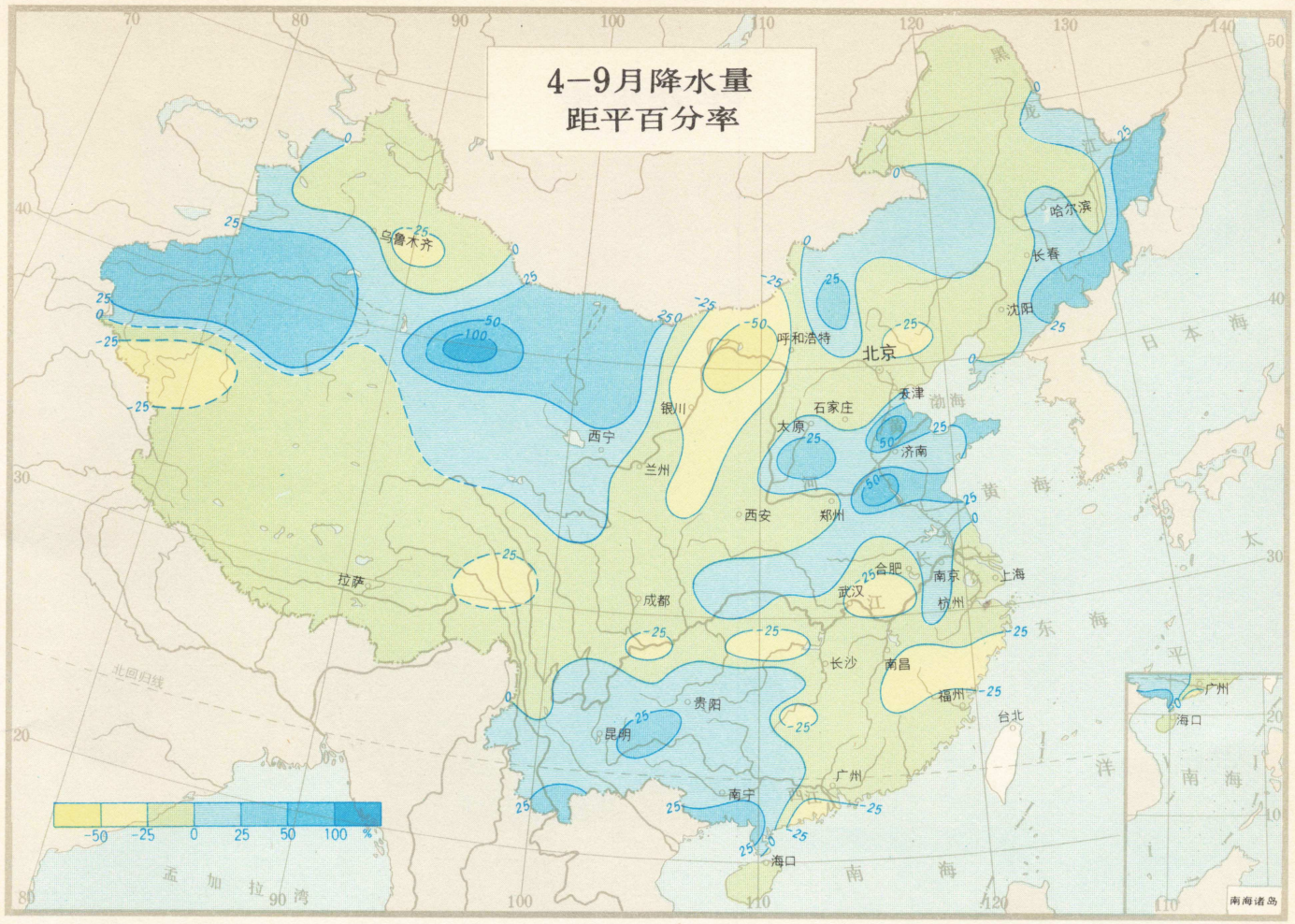

4-9月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 %
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

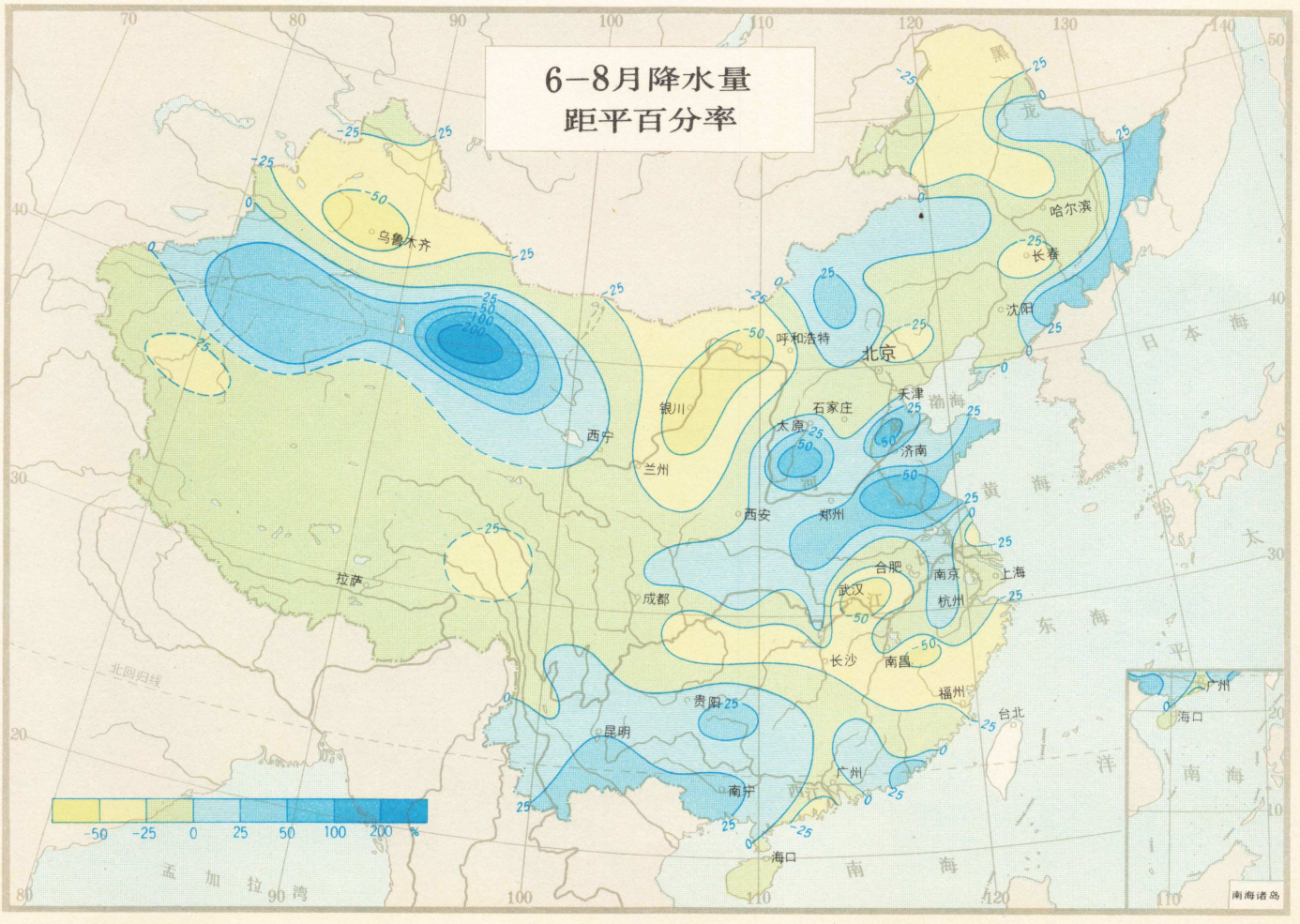

6-8月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
拉萨
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 %
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛

1971年

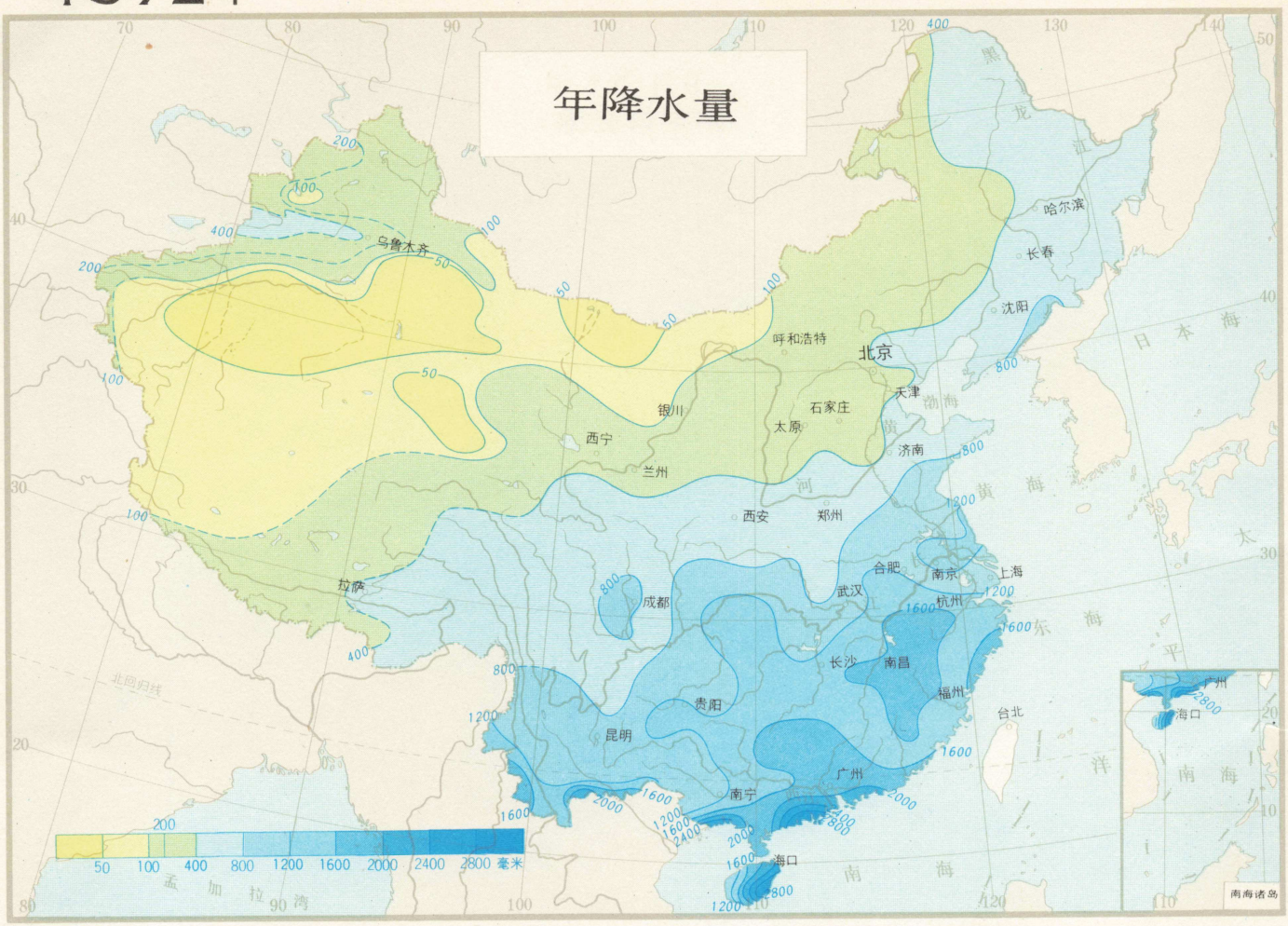

年降水量
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
50 100 200 400 800 1200 1600 2000 毫米

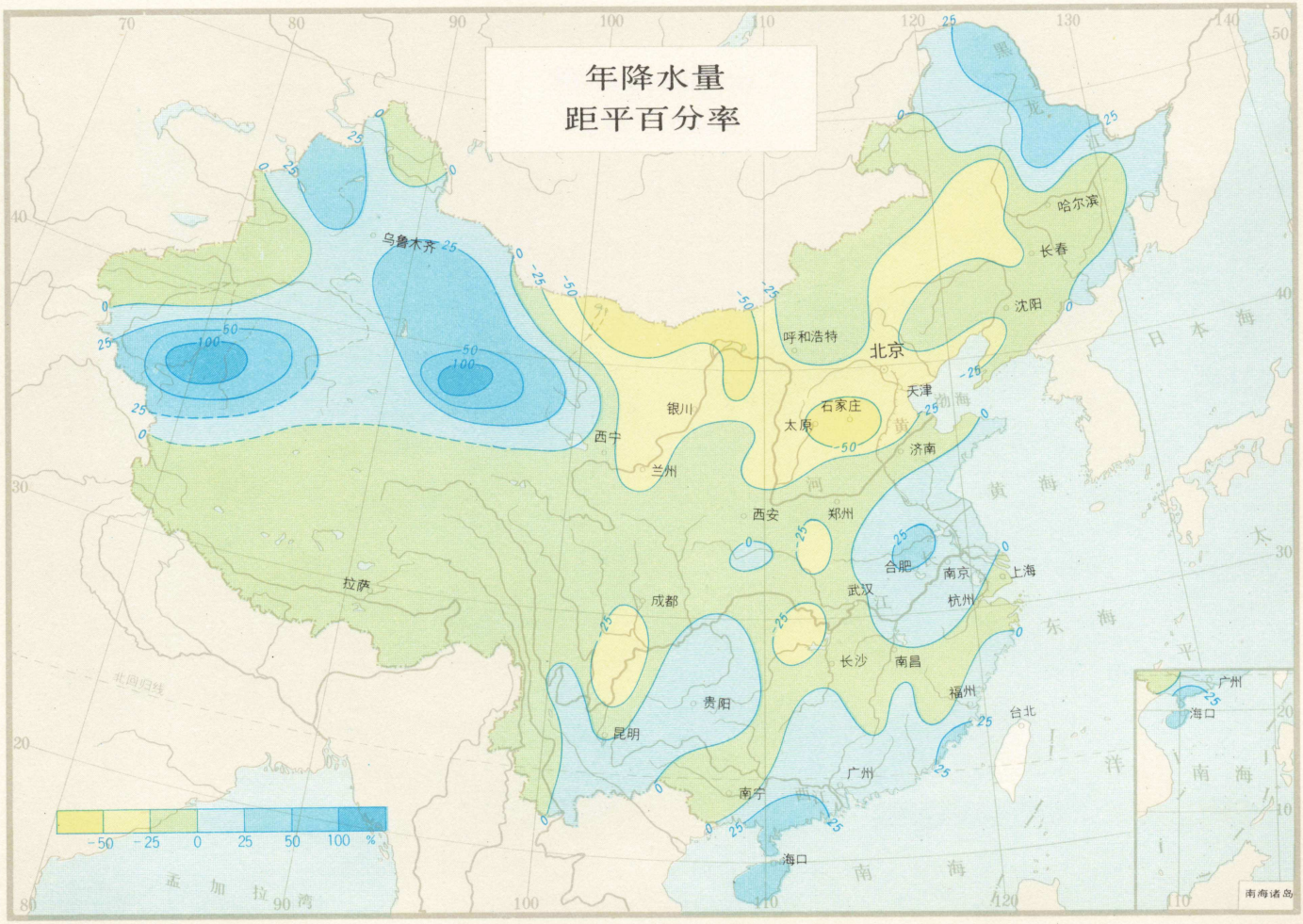

年降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
-25 0 25 50 100 %

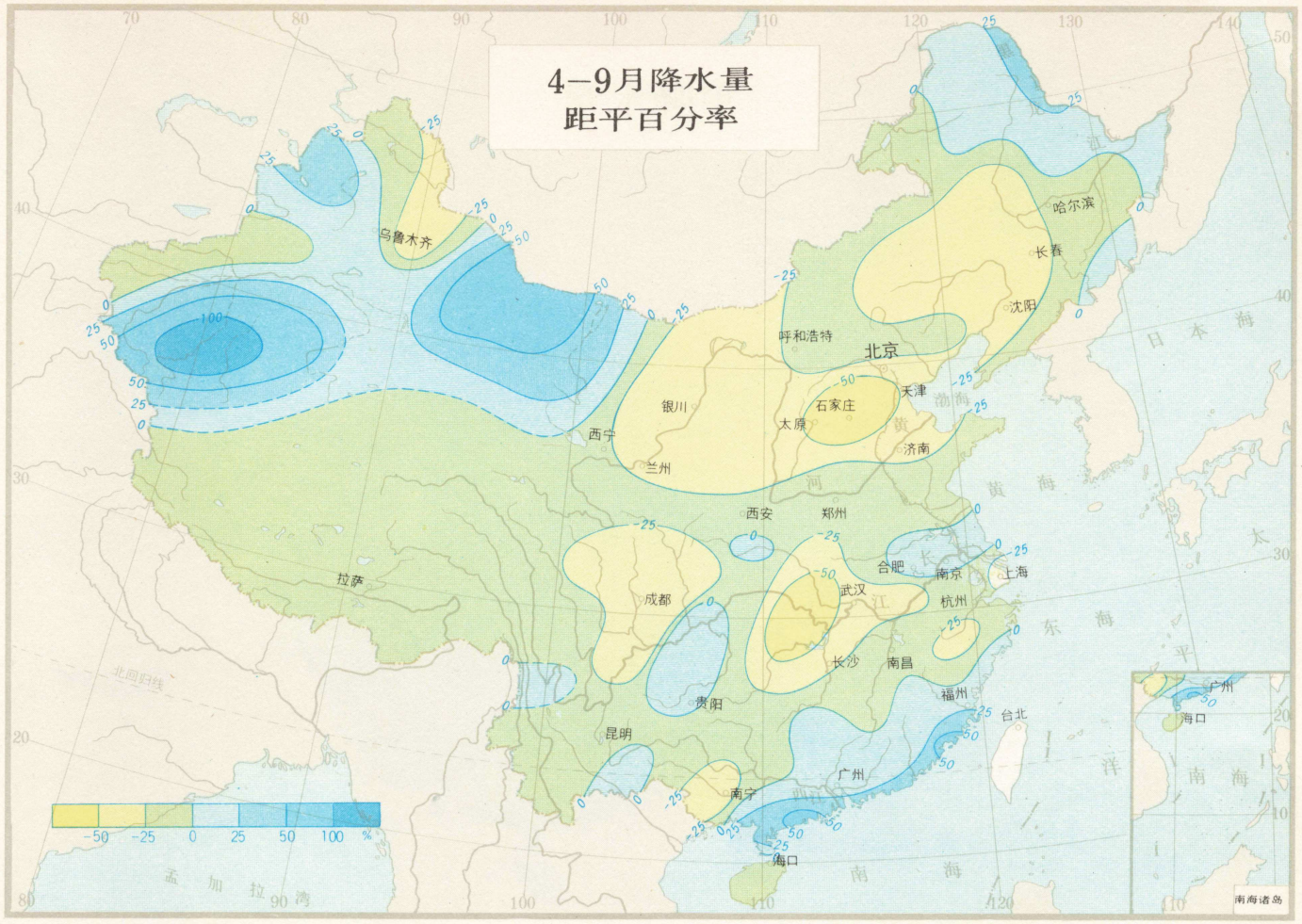

4-9月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
济南
银川
西宁
兰州
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
武汉
南京
上海
杭州
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 %
南海诸岛

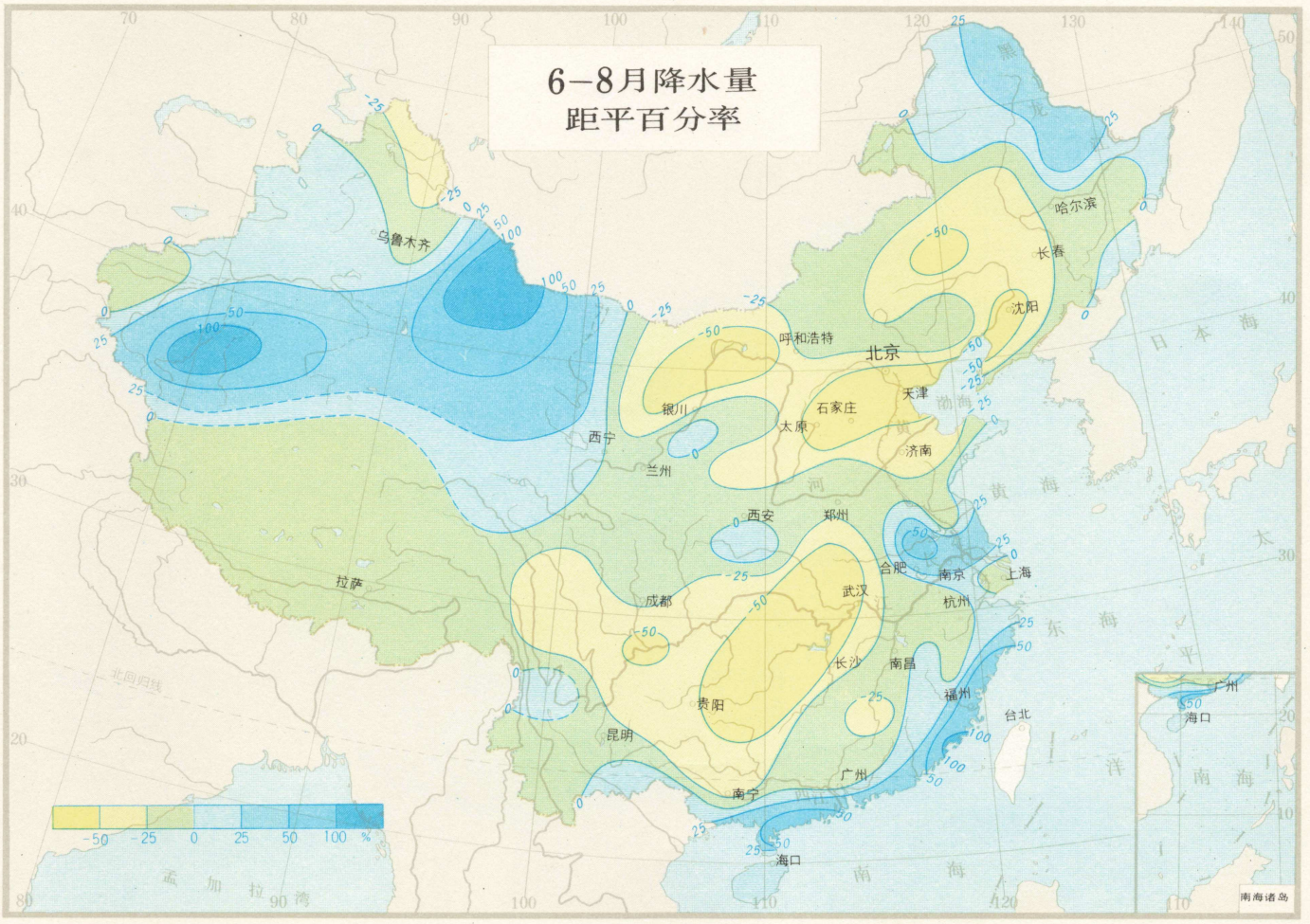

6-8月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
济南
银川
西宁
兰州
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
武汉
南京
上海
杭州
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 200 %
南海诸岛

1972年

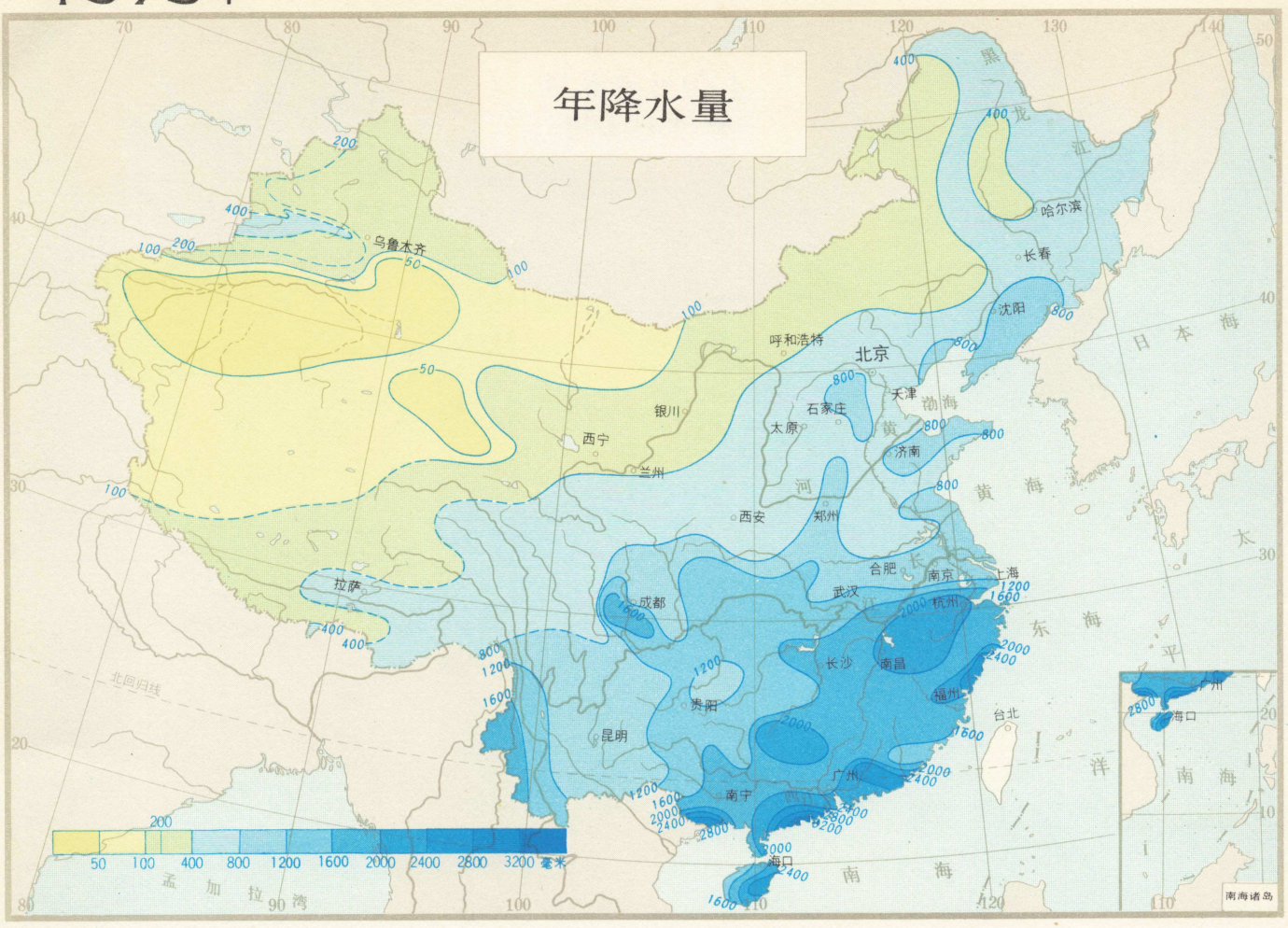

年降水量
哈尔滨
长春
沈阳
北京
天津
呼和浩特
石家庄
太原
济南
银川
西宁
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
乌鲁木齐
50 100 400 800 1200 1600 2000 2400 2800 毫米
南海诸岛

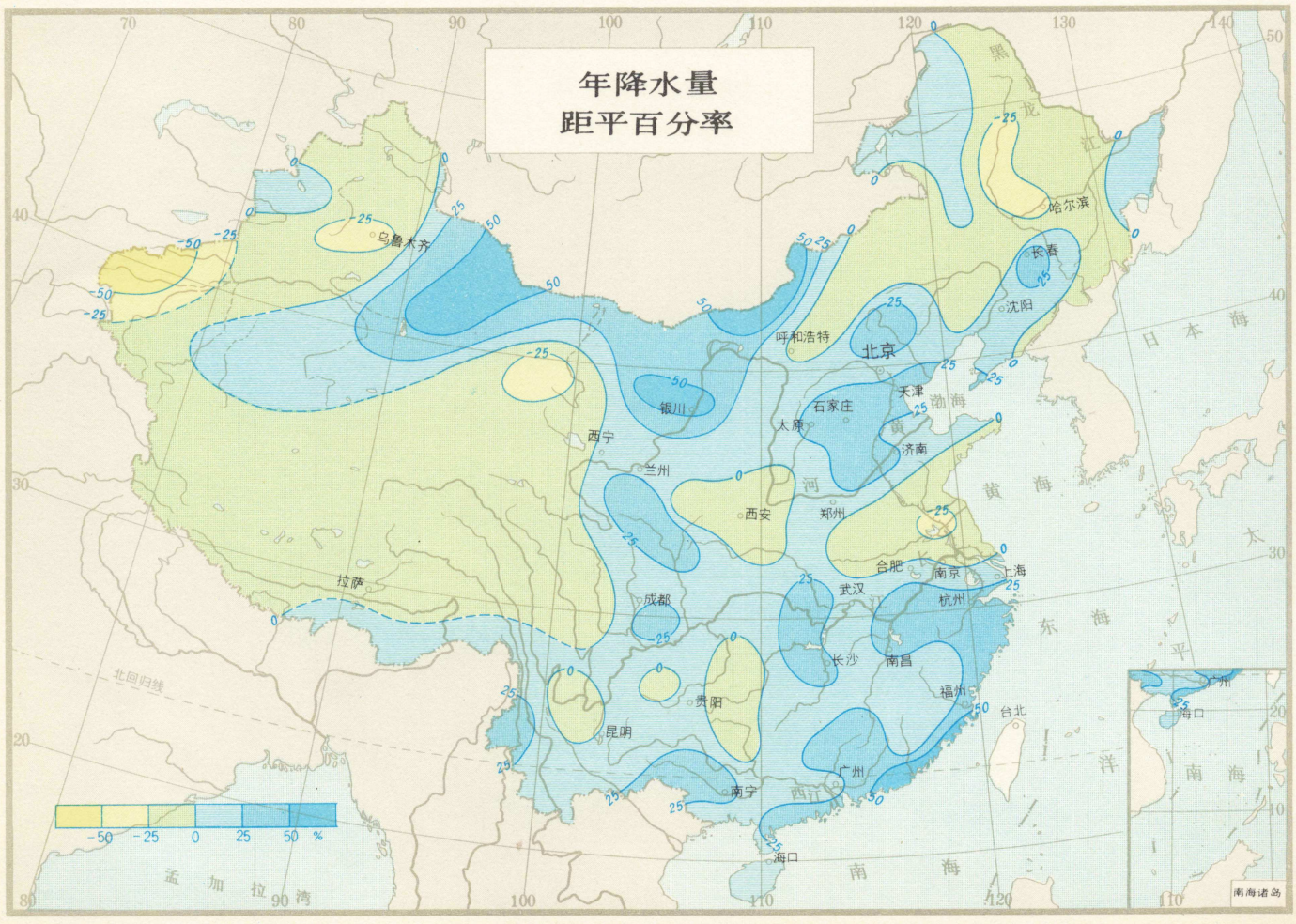

年降水量
距平百分率
哈尔滨
长春
沈阳
北京
天津
呼和浩特
石家庄
太原
济南
银川
西宁
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
乌鲁木齐
-50 -25 0 25 50 100 %
南海诸岛

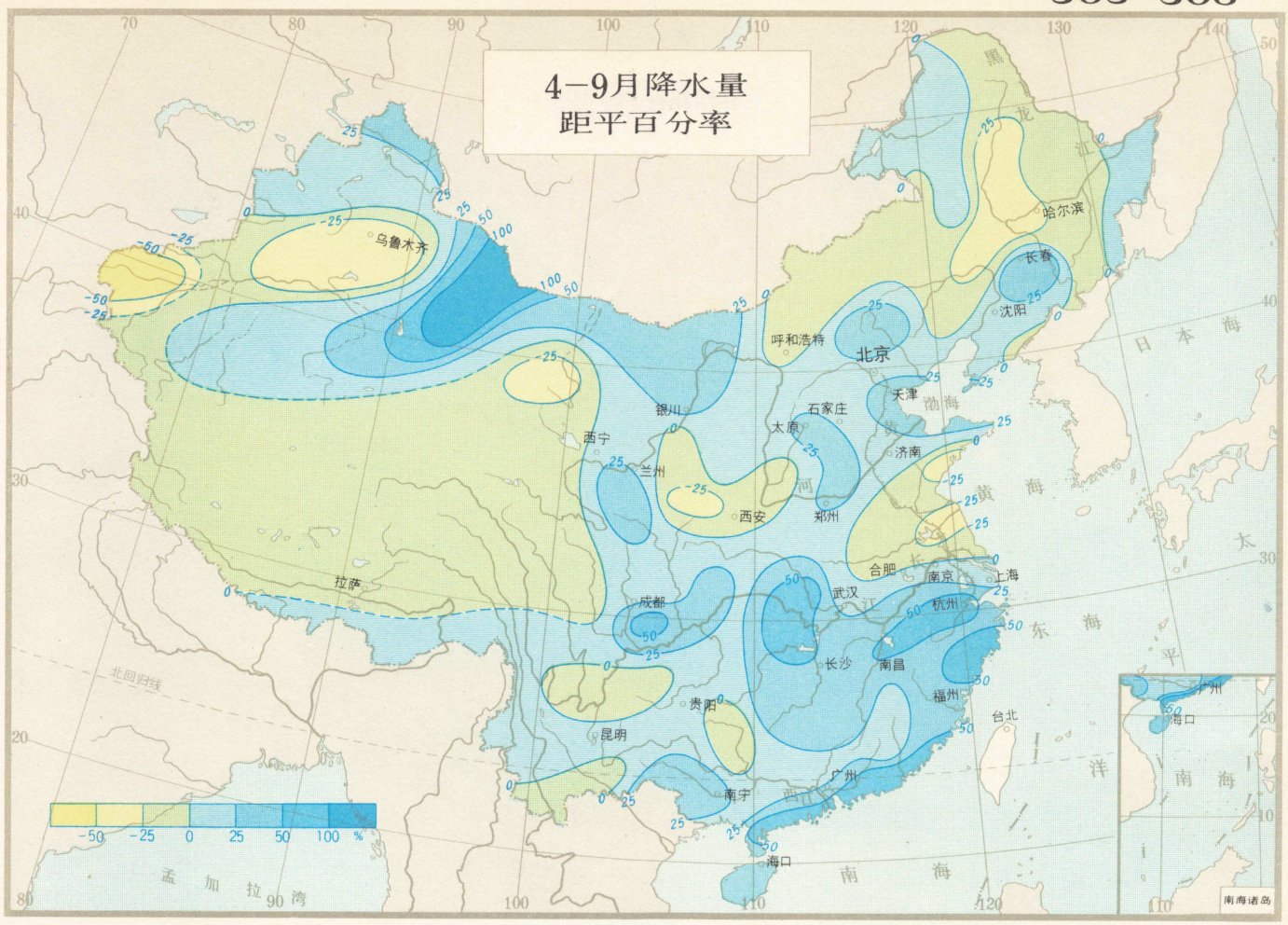

4–9月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 %
南海诸岛

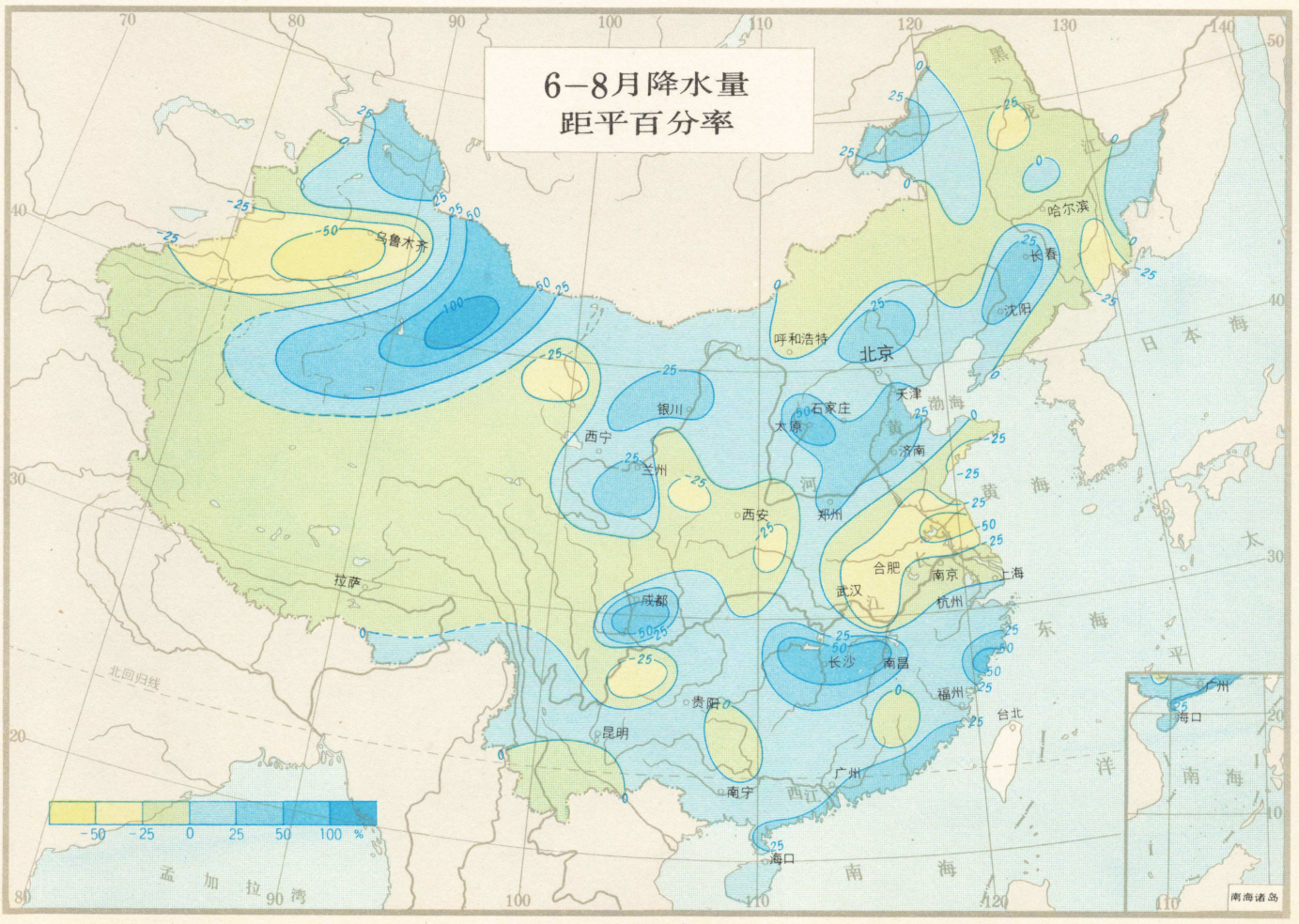

6–8月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 %
南海诸岛

1973年

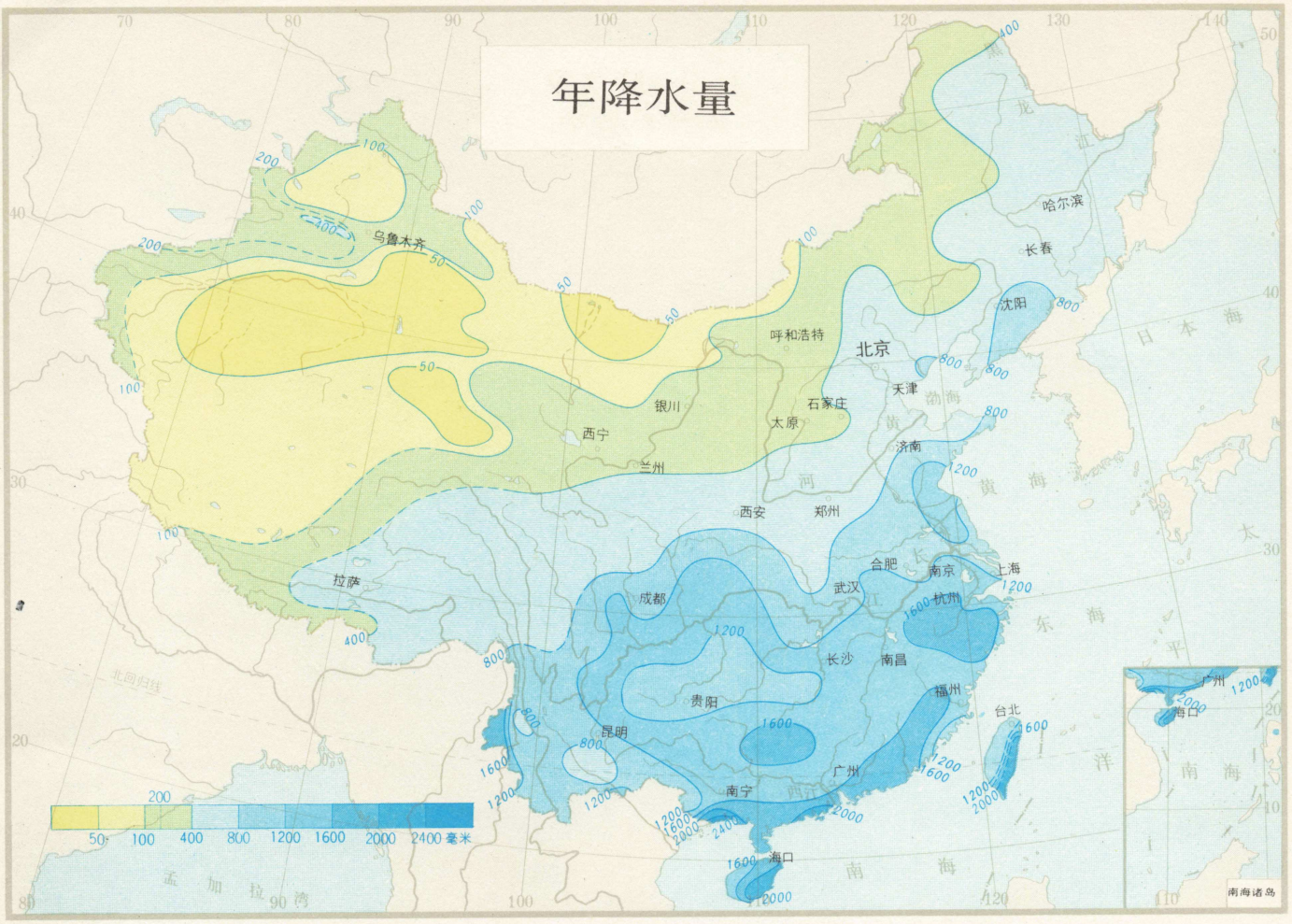

年降水量
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
50 100 400 800 1200 1600 2000 2400 2800 3200 毫米

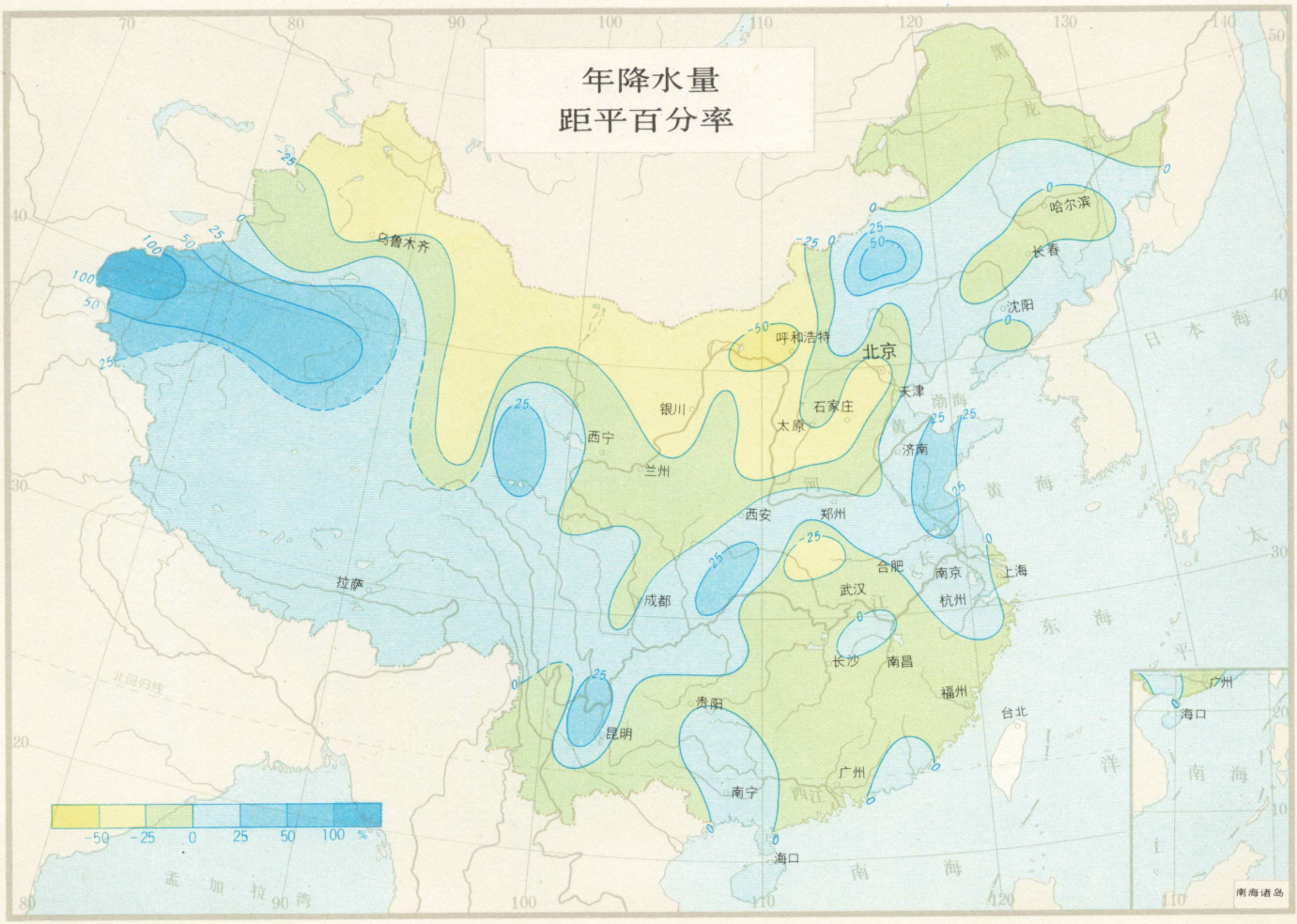

年降水量
距平百分率
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
-50 -25 0 25 50 %

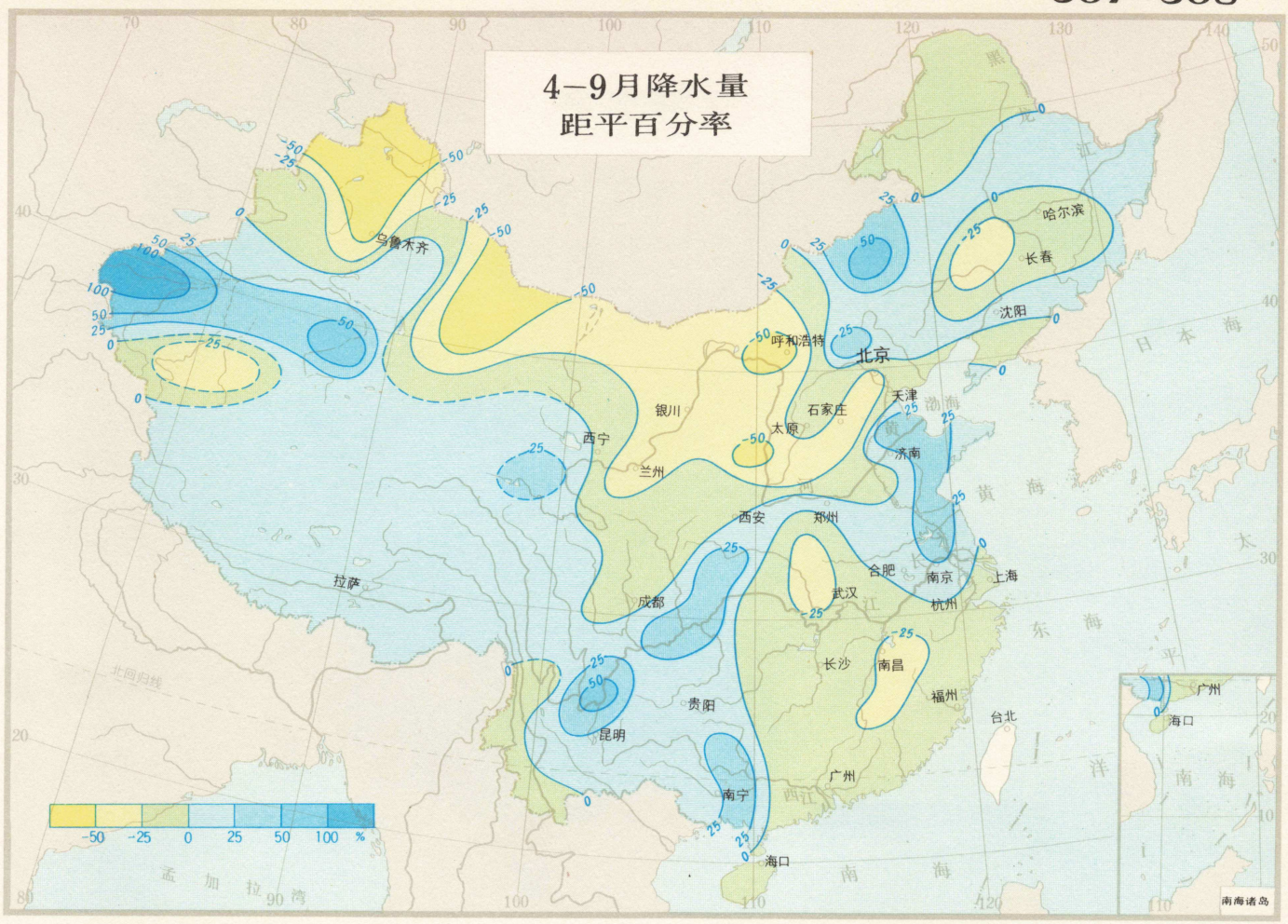

4—9月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 %
南海诸岛

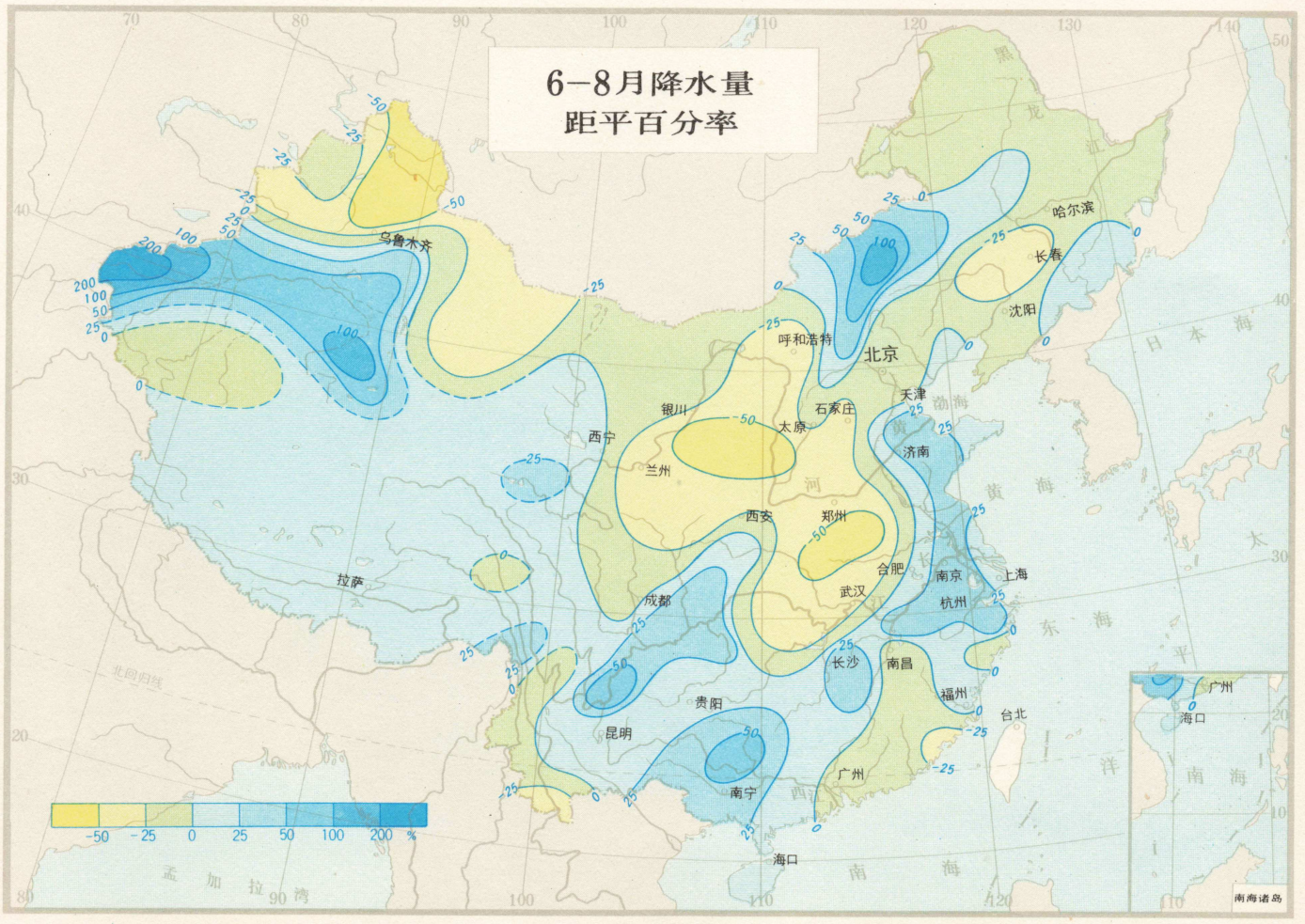

6—8月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 %
南海诸岛

1974年

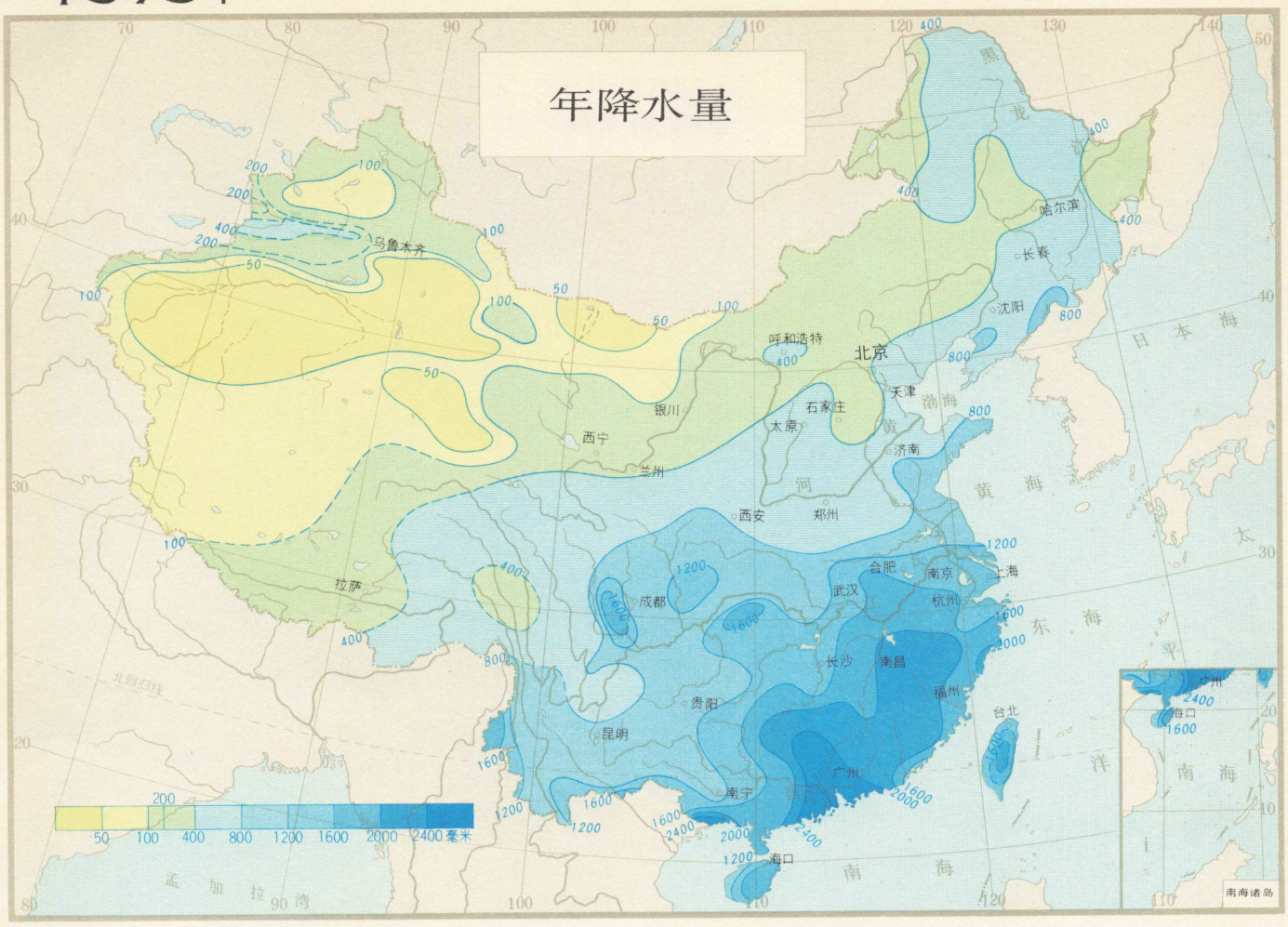

年降水量
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
50 100 200 400 800 1200 1600 2000 2400 毫米
南海诸岛

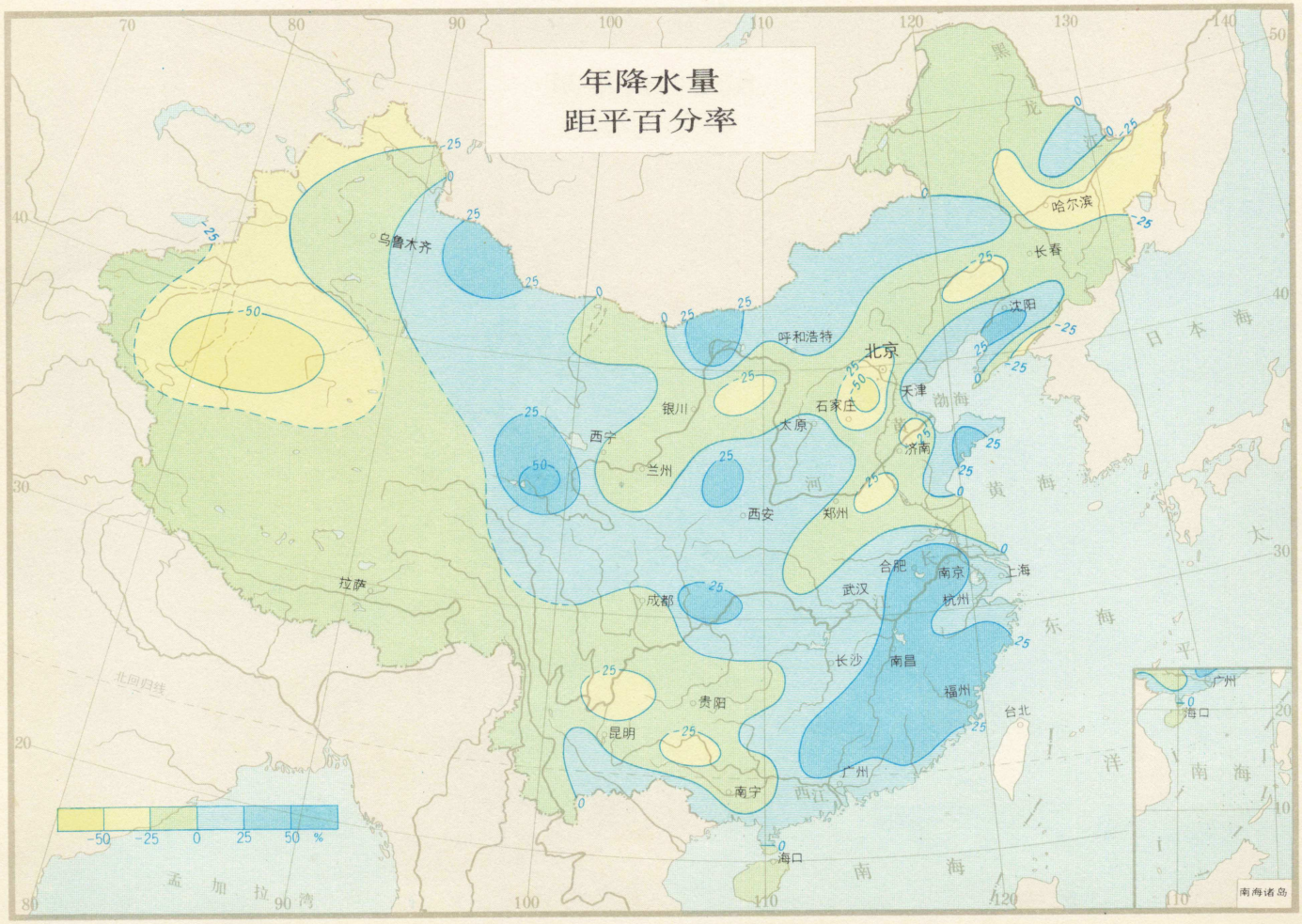

年降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 %
南海诸岛

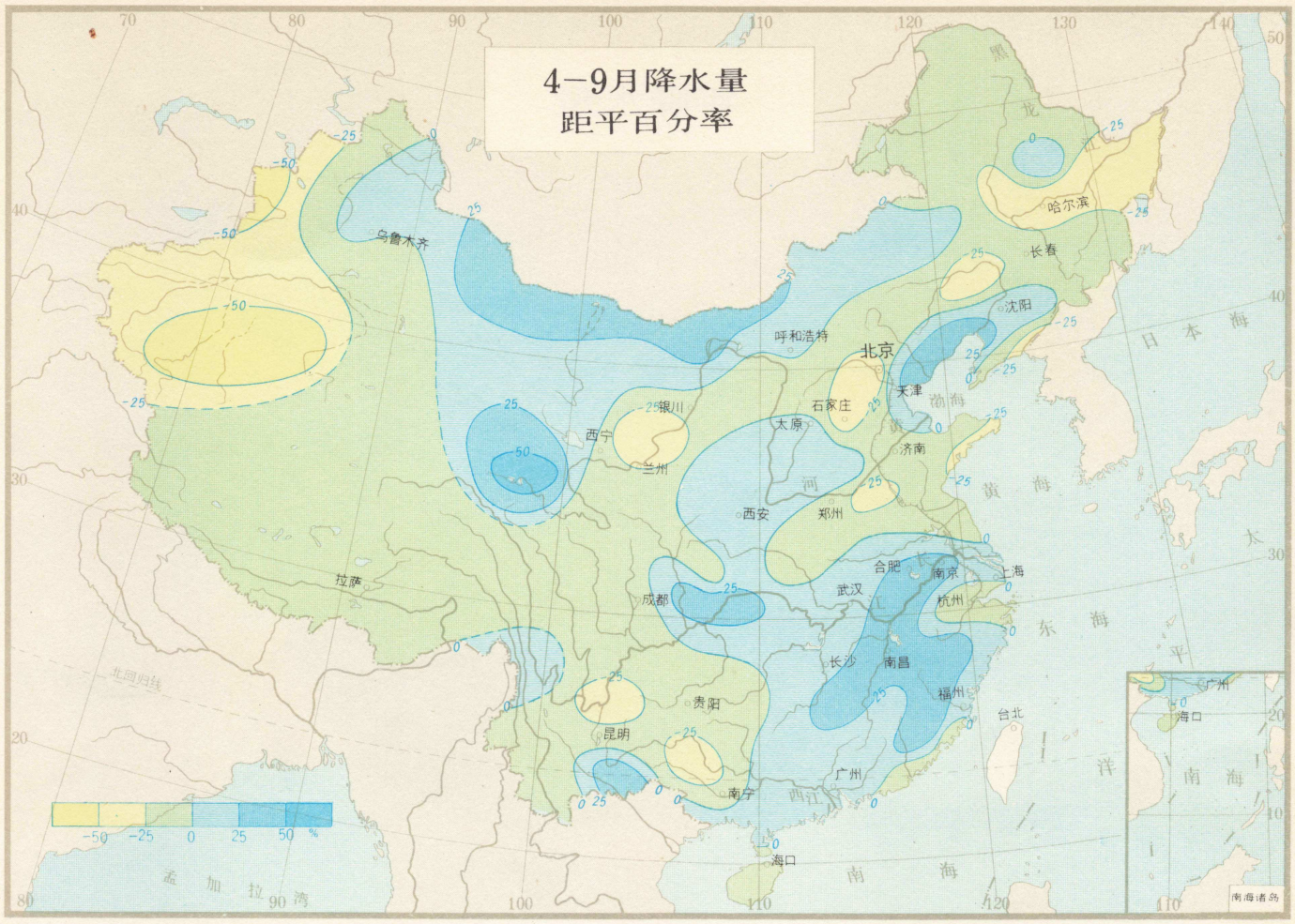

4—9月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 %
南海诸岛

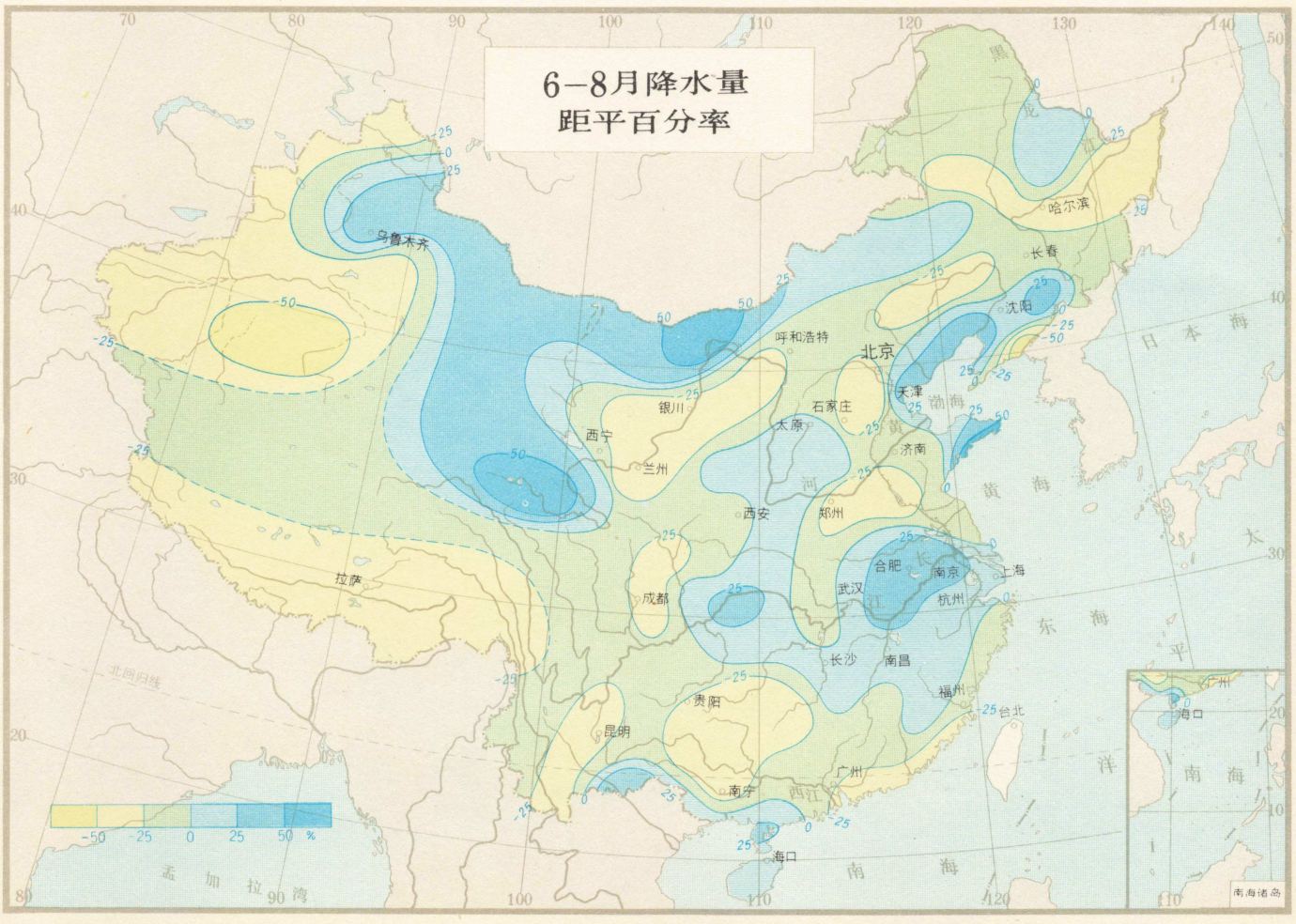

6—8月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 200 %
南海诸岛

1975年

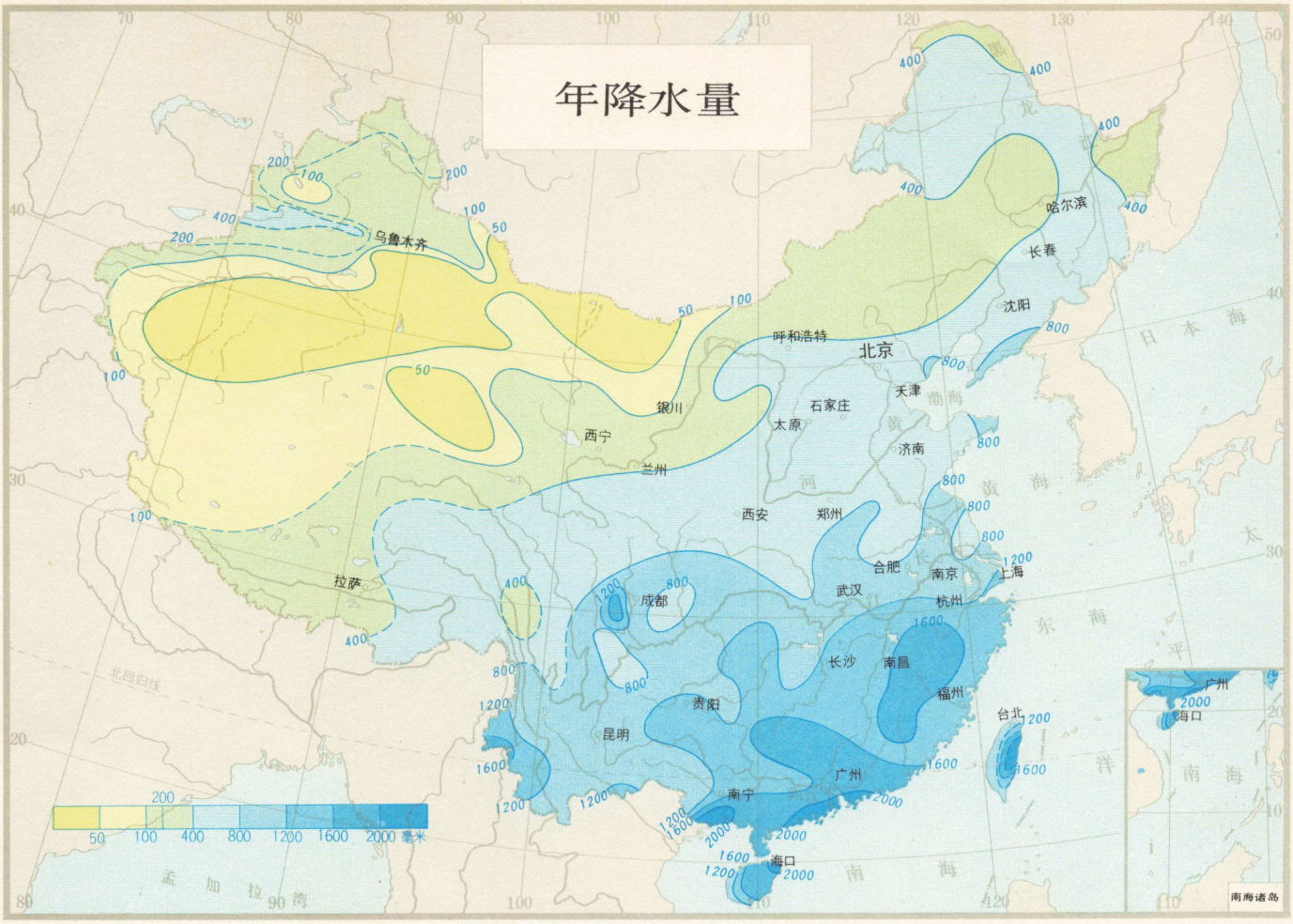

年降水量
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
50 100 400 800 1200 1600 2000 2400 毫米

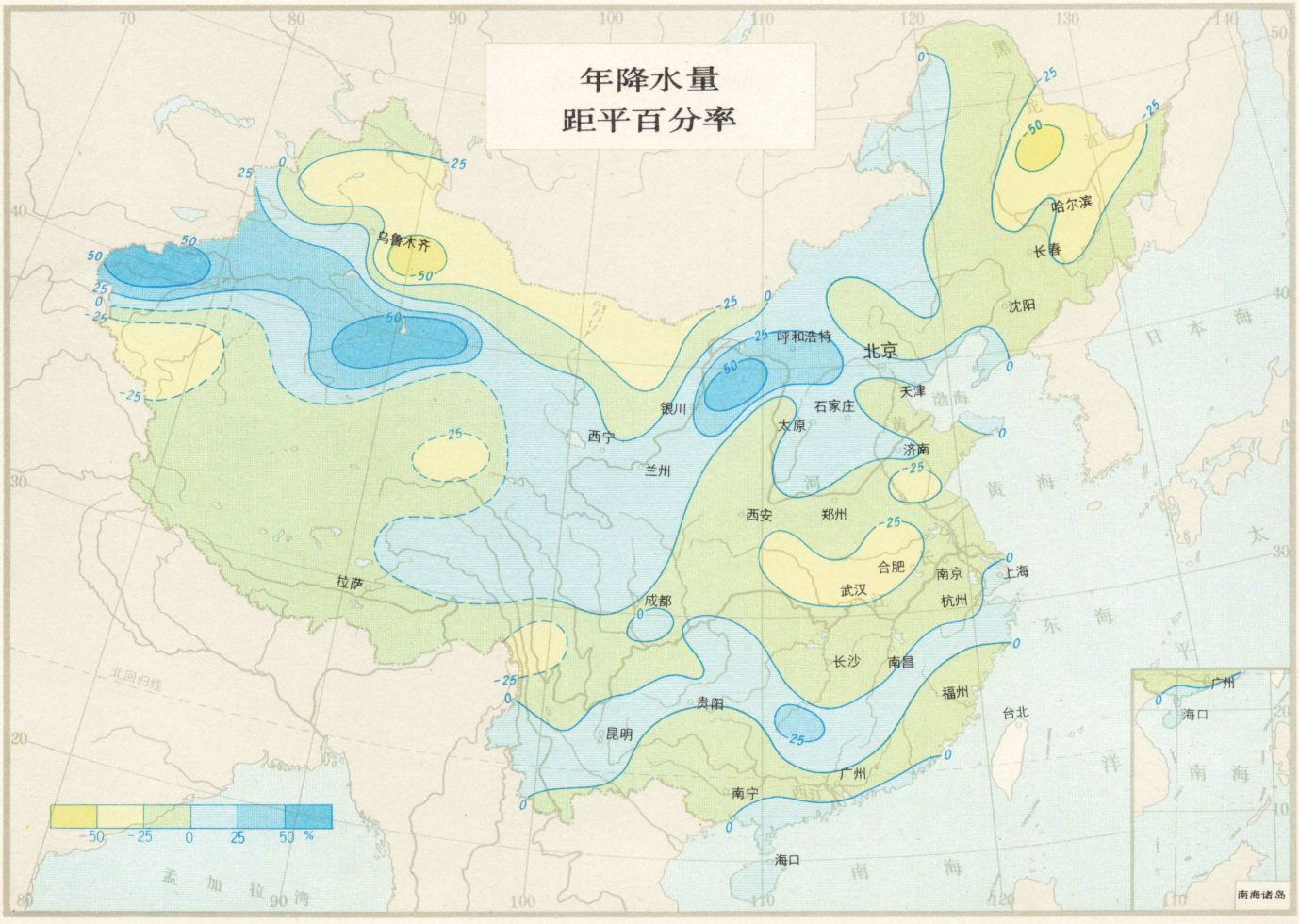

年降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
兰州
济南
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
-50 -25 0 25 50 %

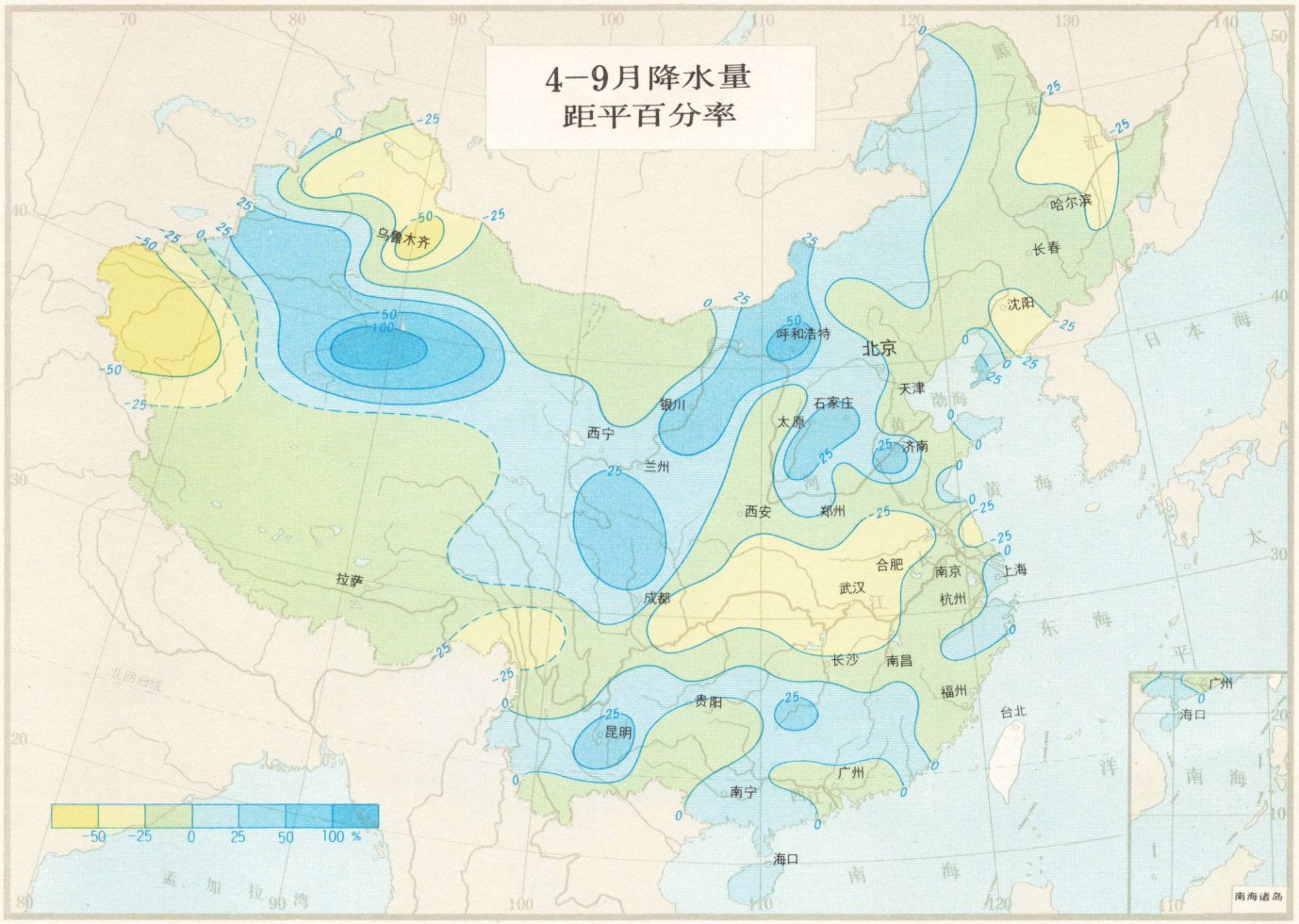

4—9月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 %
南海诸岛

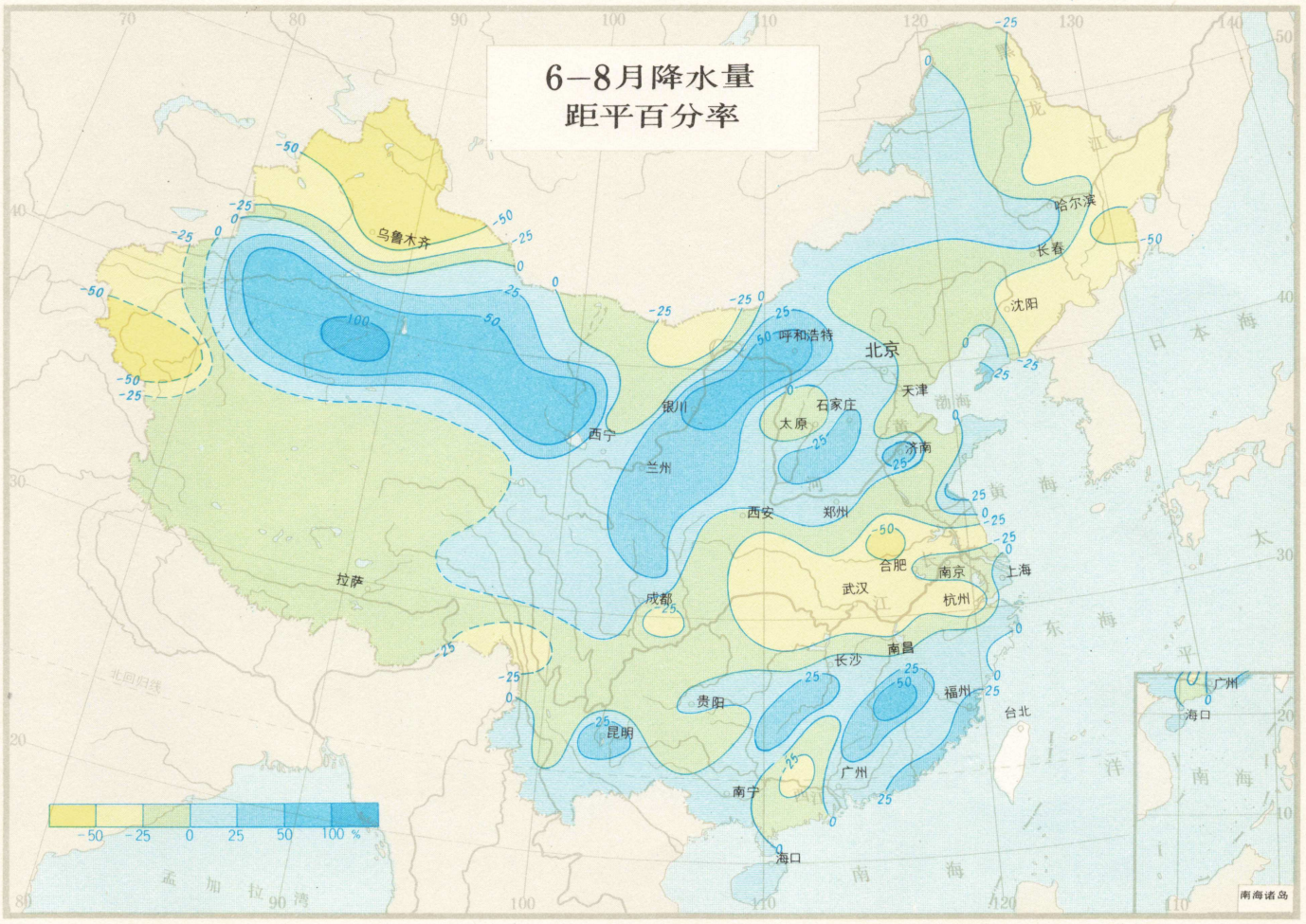

6—8月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 %
南海诸岛

1976年

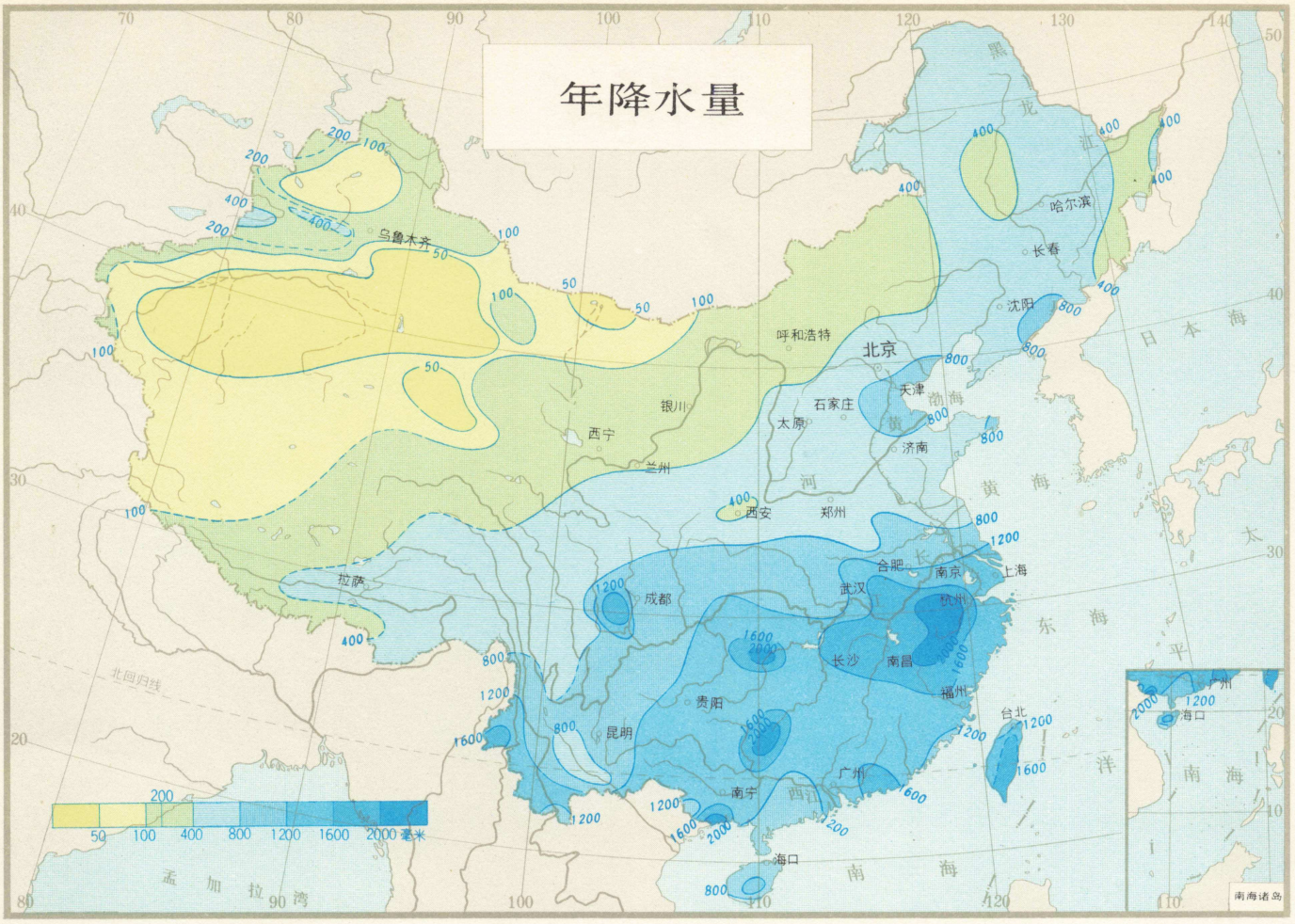

年降水量
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
50 100 200 400 800 1200 1600 2000 毫米

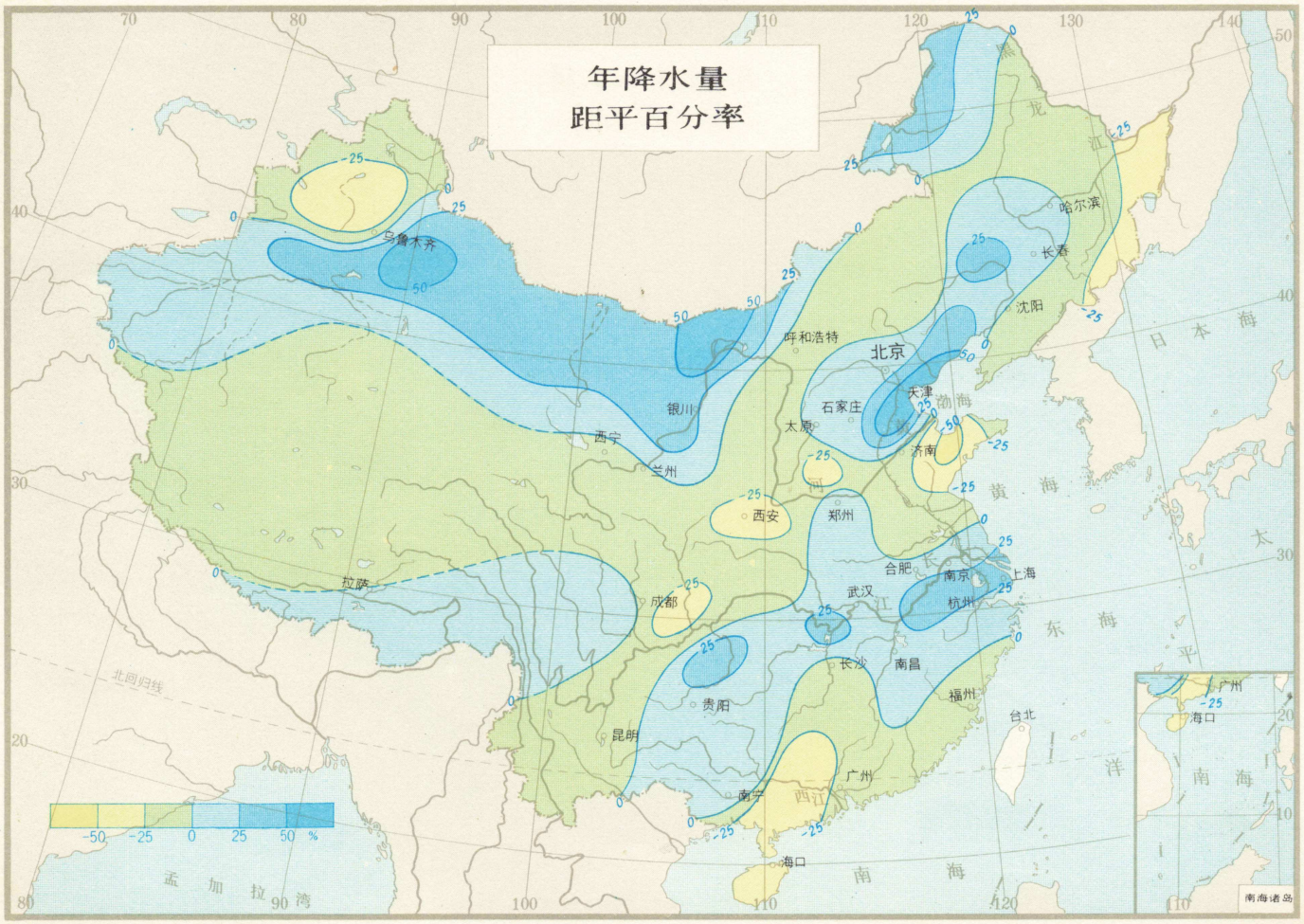

年降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
银川
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
-50 -25 0 25 50 %

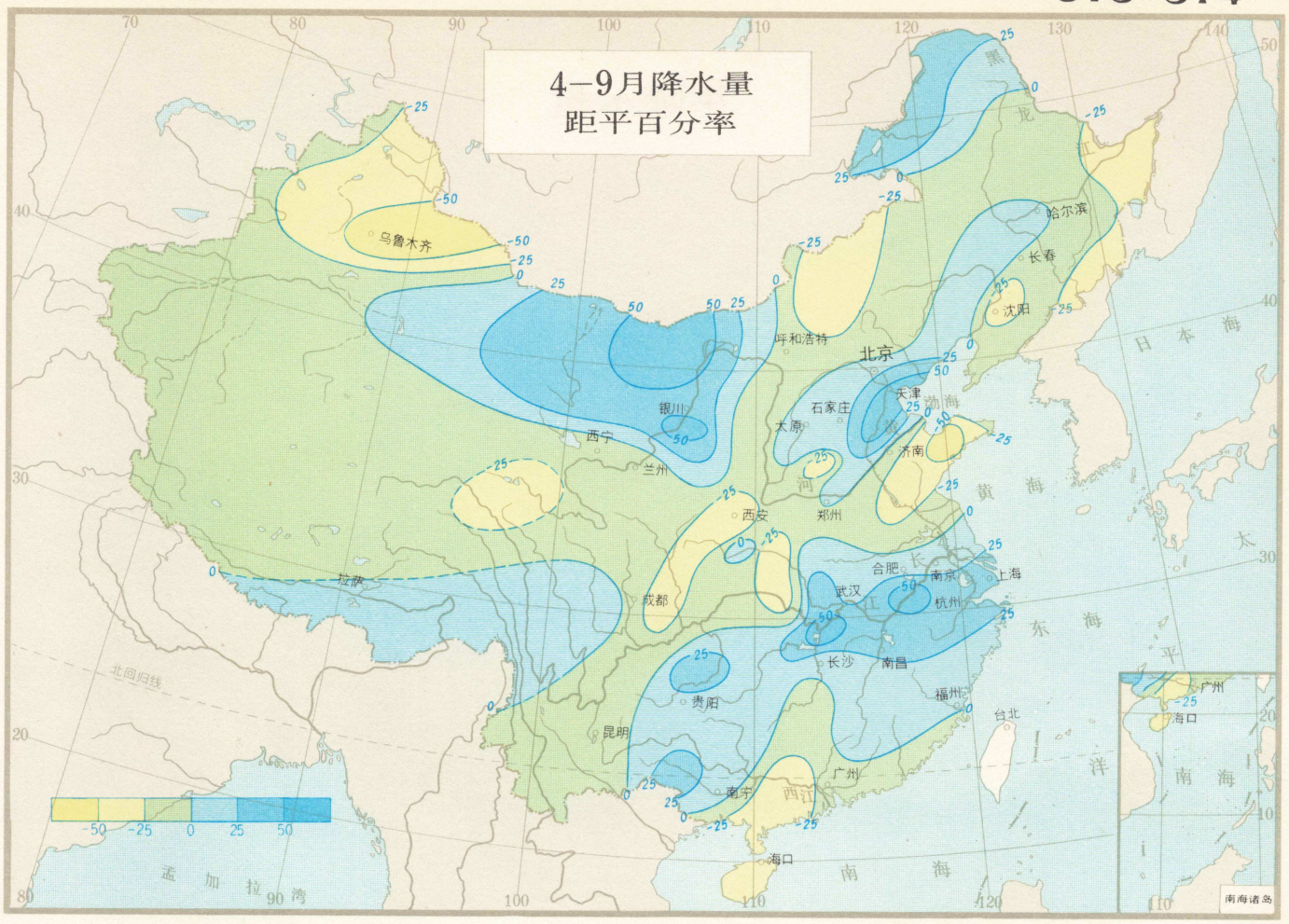

4—9月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 %
孟加拉湾
南海诸岛

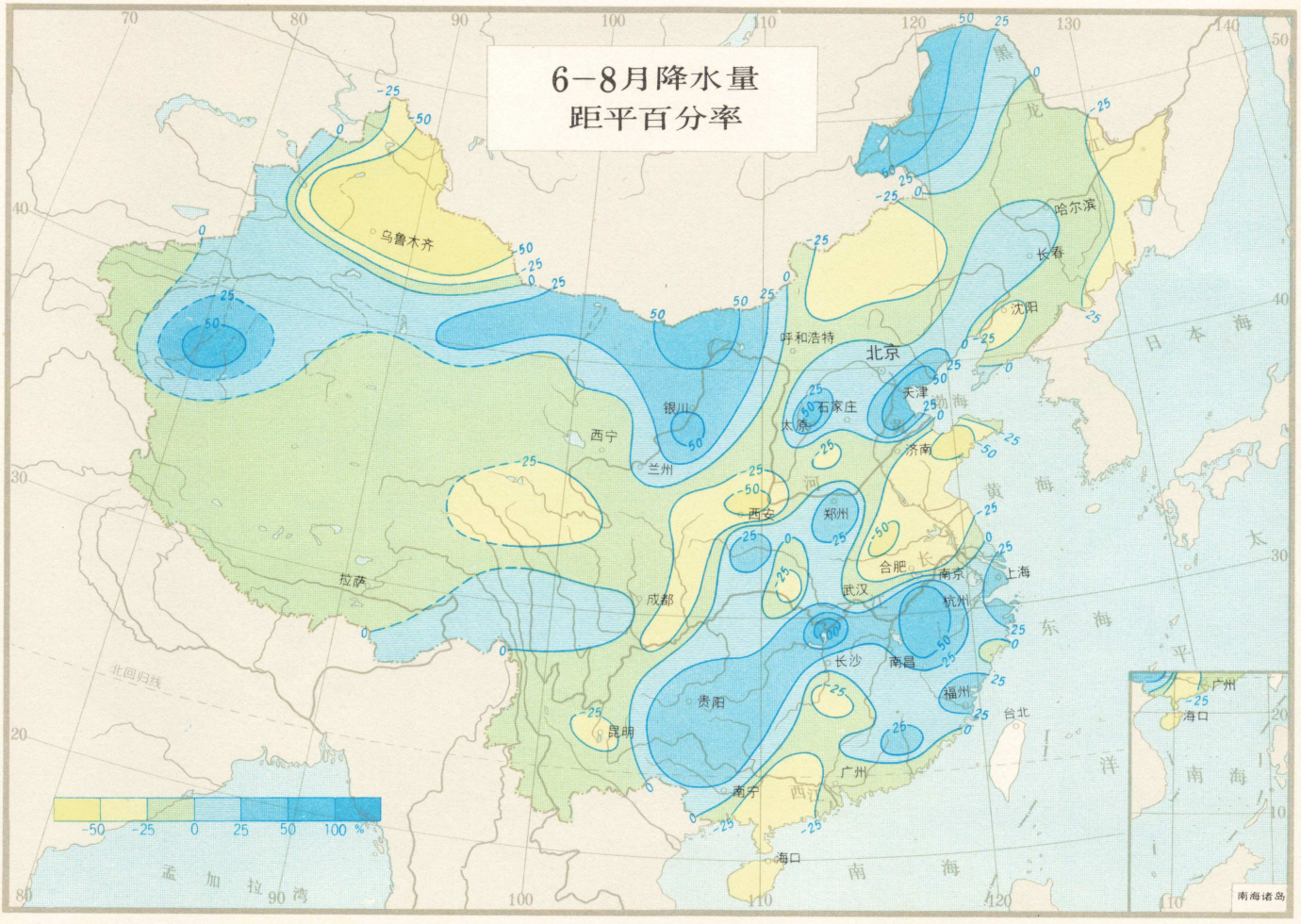

6—8月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 %
孟加拉湾
南海诸岛

1977年

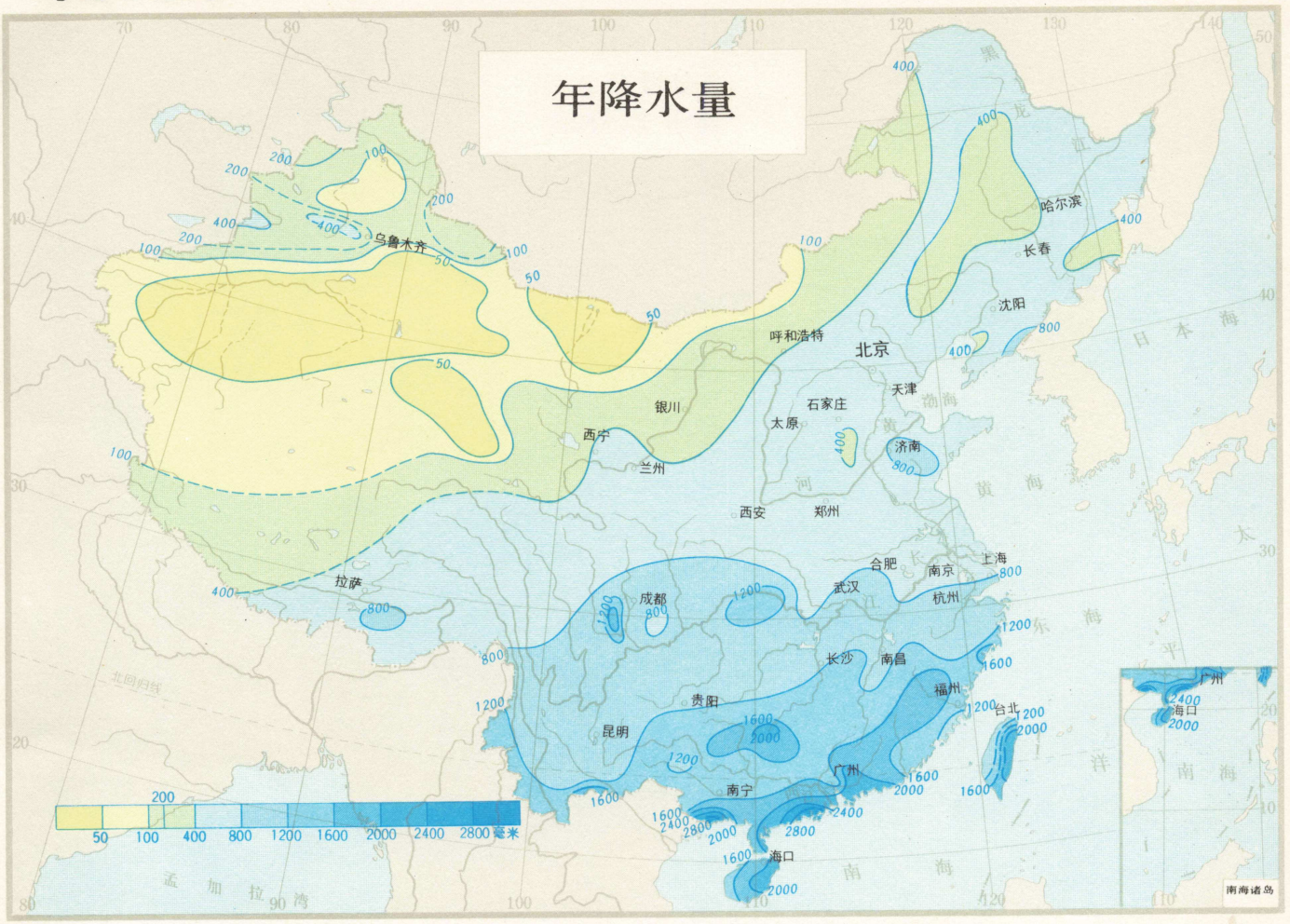

年降水量
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛
50 100 200 400 800 1200 1600 2000 毫米

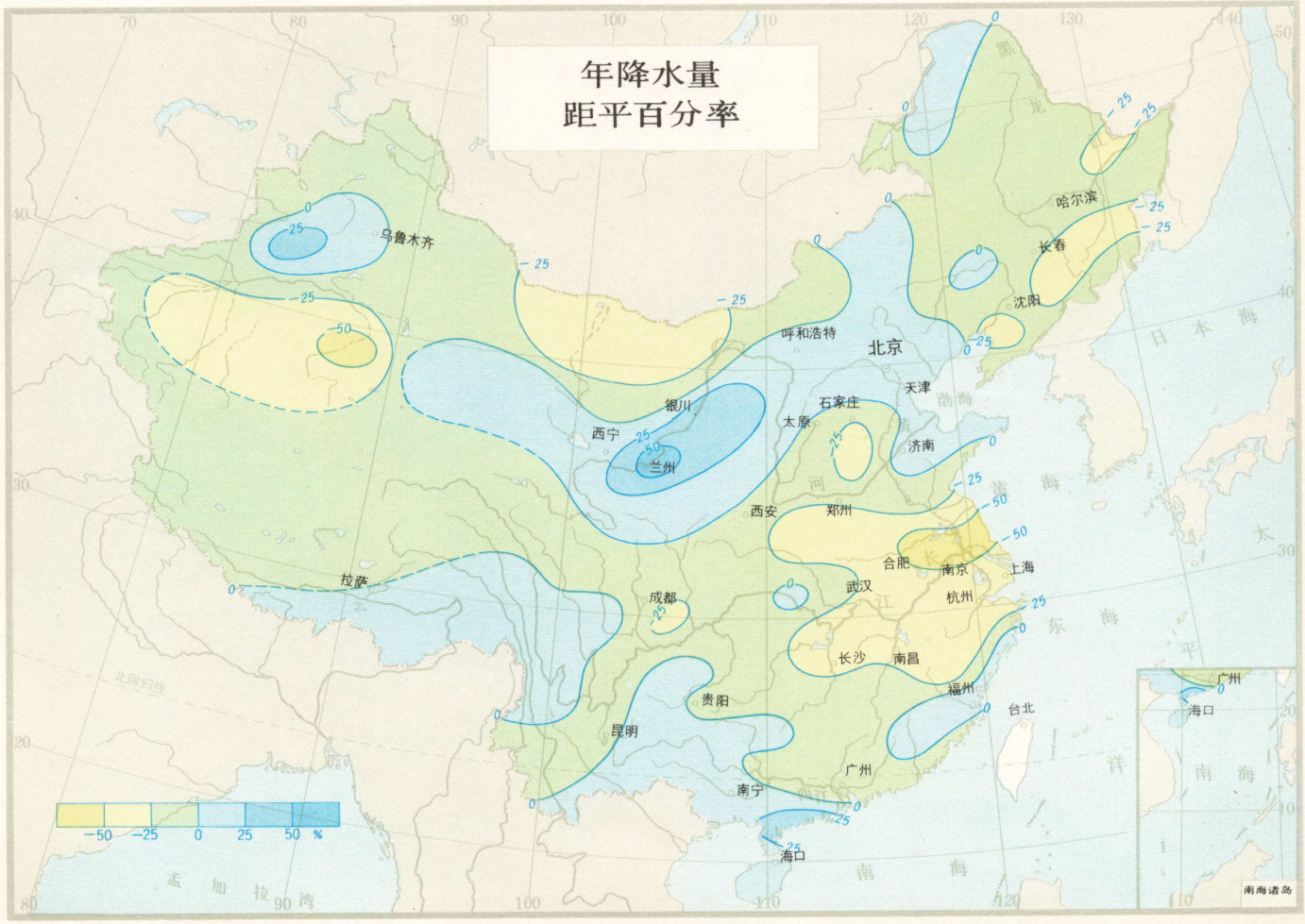

年降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
拉萨
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
北回归线
孟加拉湾
南海诸岛
-50 -25 0 25 50 %

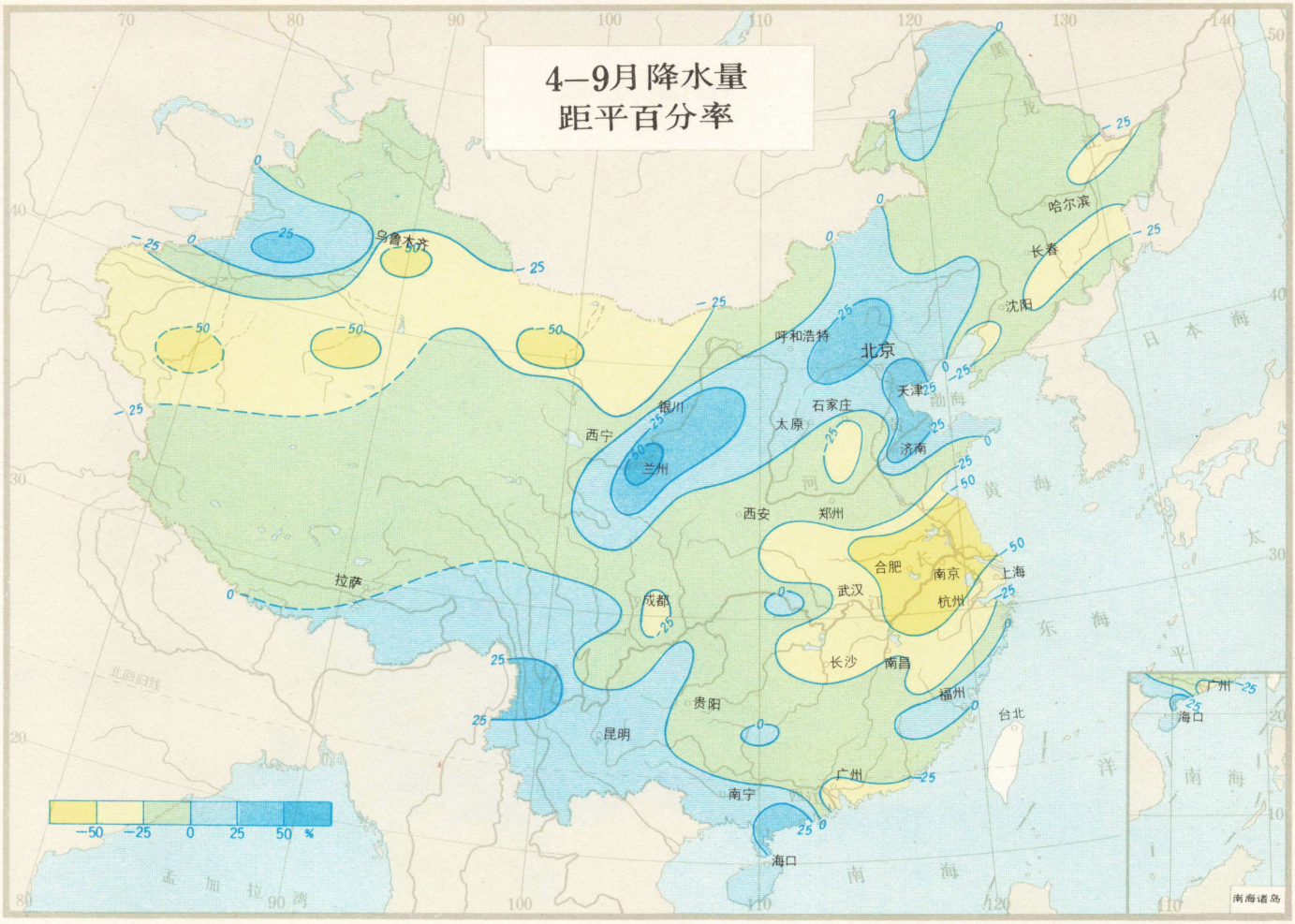

4—9月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
哈尔滨
长春
沈阳
天津
石家庄
银川
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50
南海诸岛

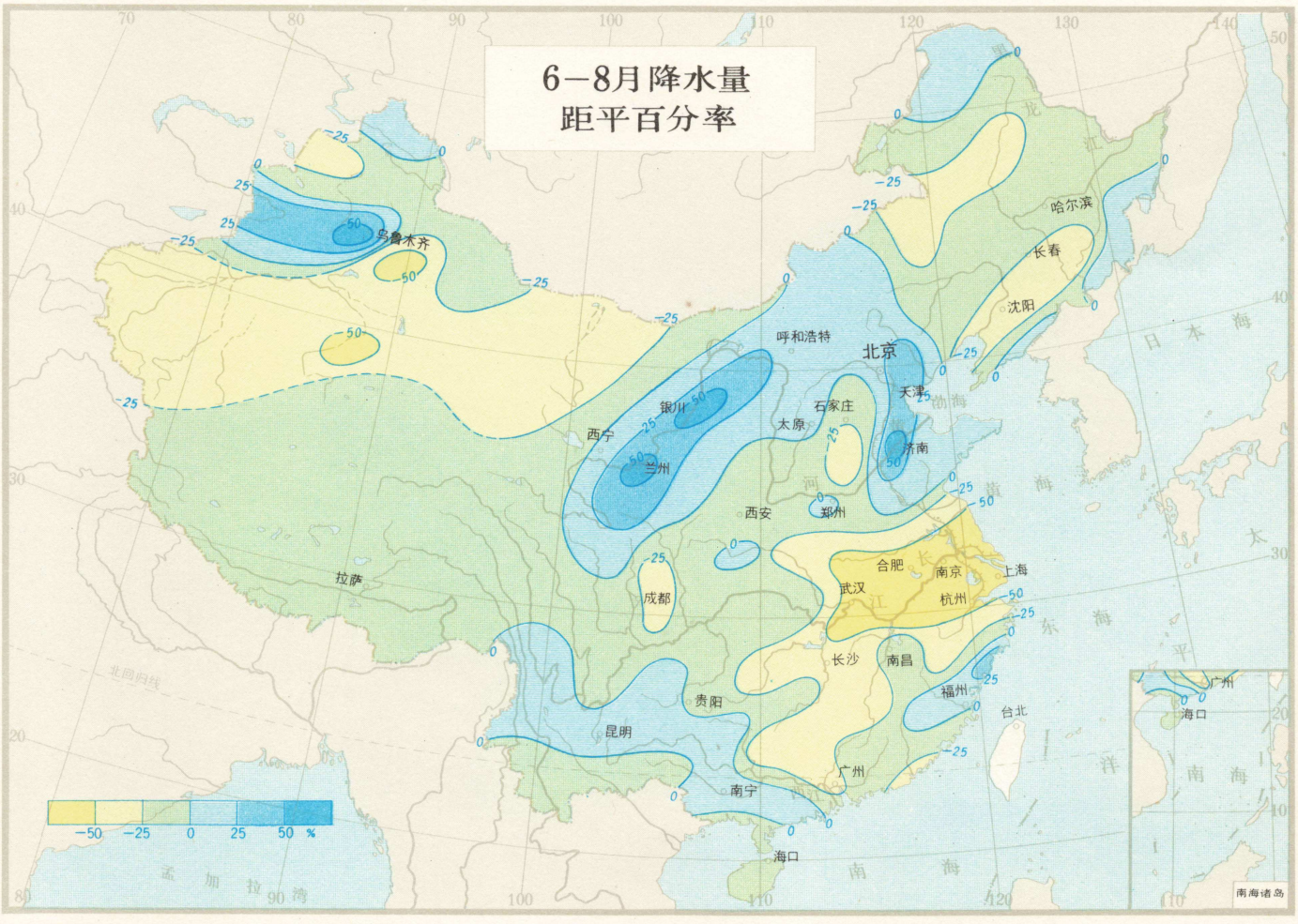

6—8月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
呼和浩特
北京
哈尔滨
长春
沈阳
天津
石家庄
银川
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
贵阳
福州
台北
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 %
南海诸岛

1978年

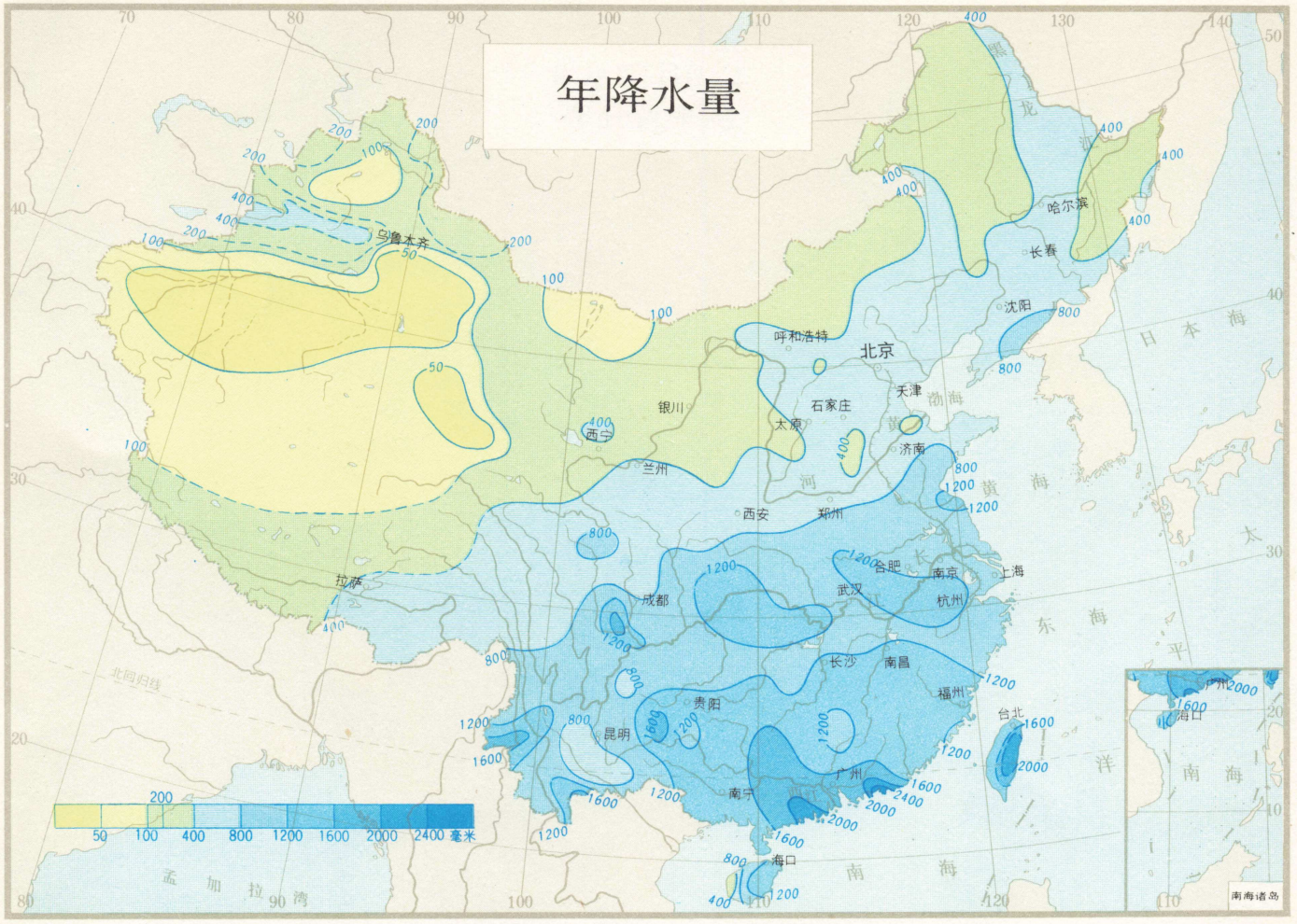

年降水量
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
济南
银川
西宁
兰州
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
50 100 200 400 800 1200 1600 2000 2400 2800 毫米

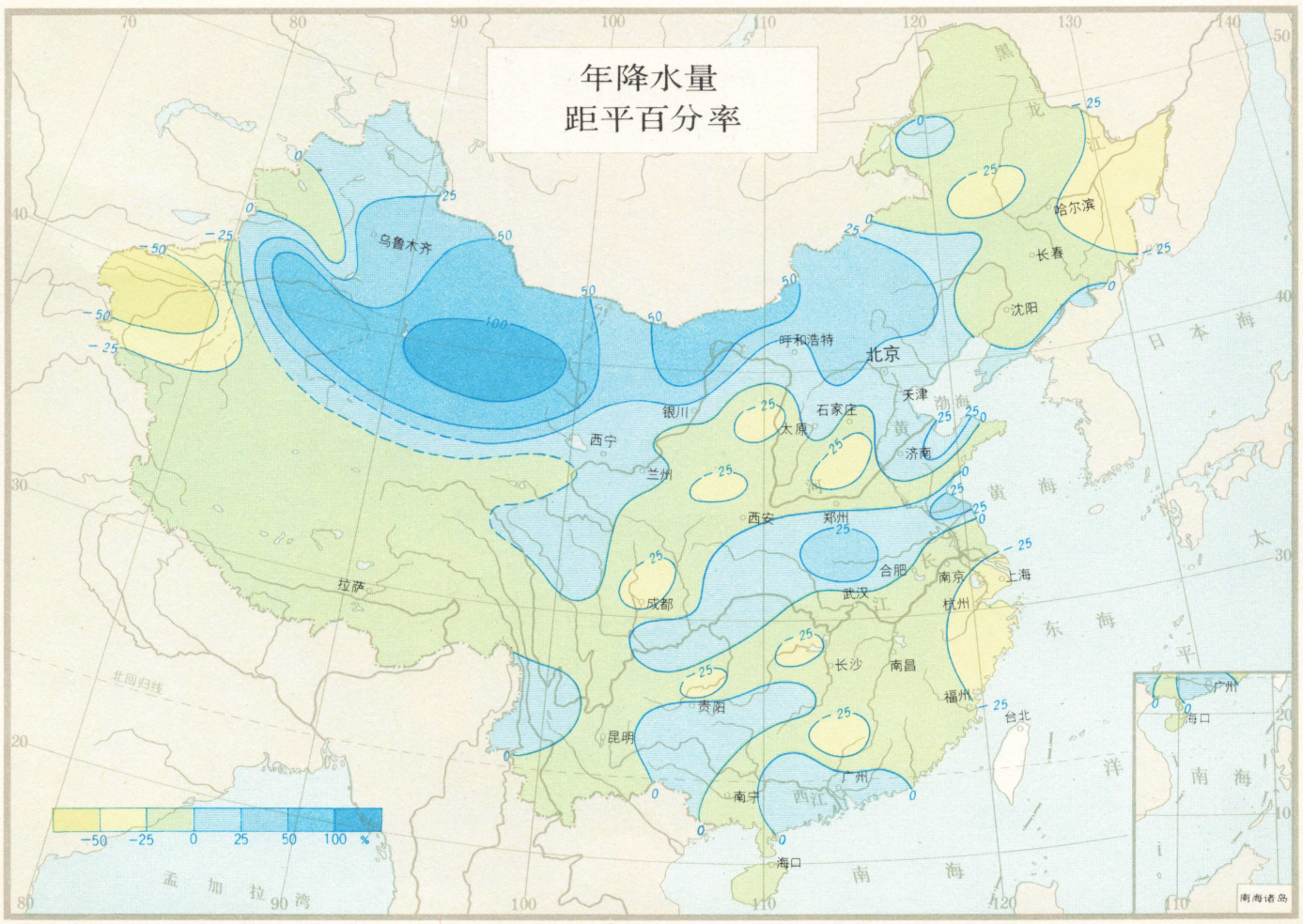

年降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
济南
银川
西宁
兰州
西安
郑州
拉萨
成都
合肥
南京
上海
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
−50 −25 0 25 50 %

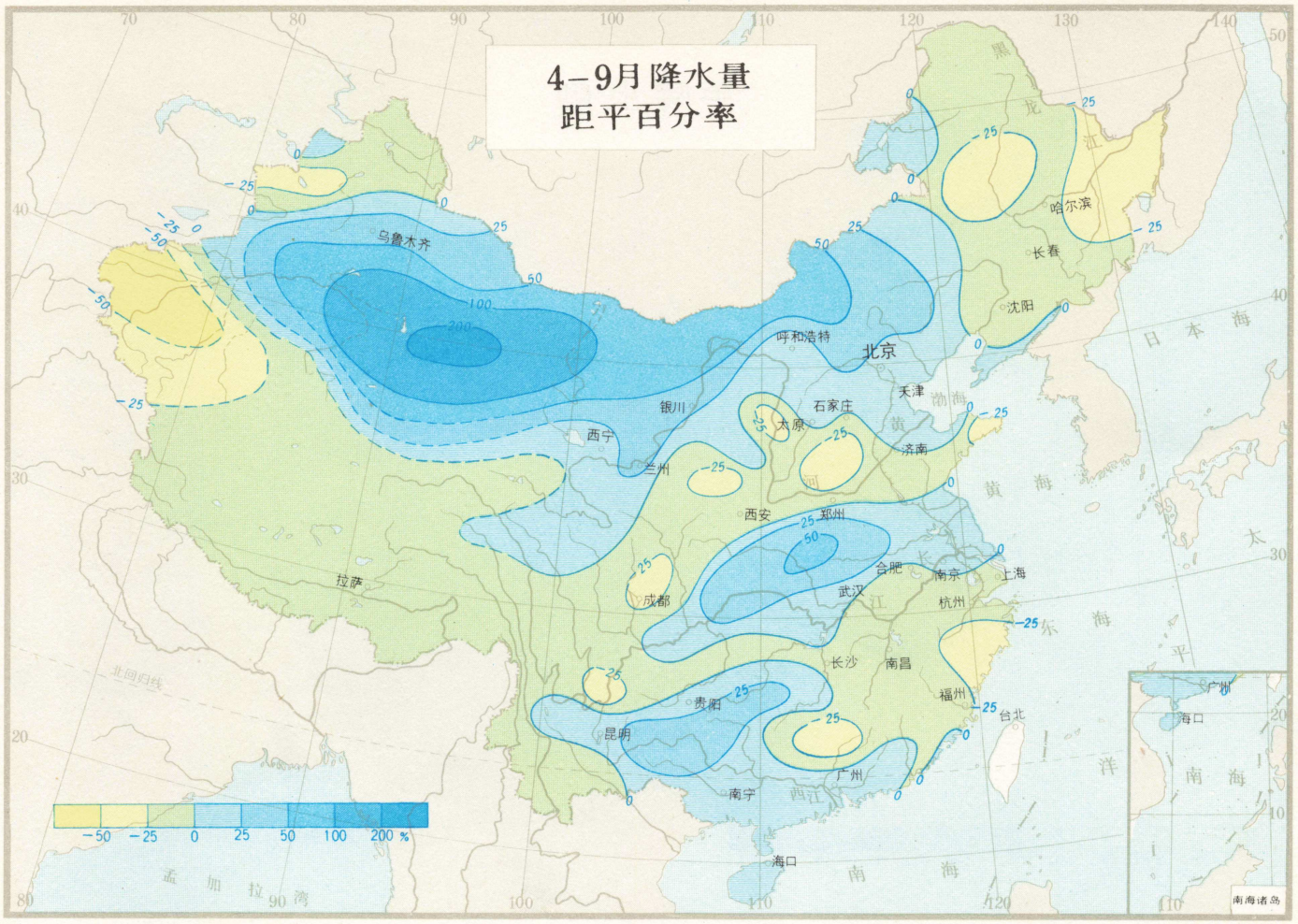

4—9月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
-50 -25 0 25 50 %

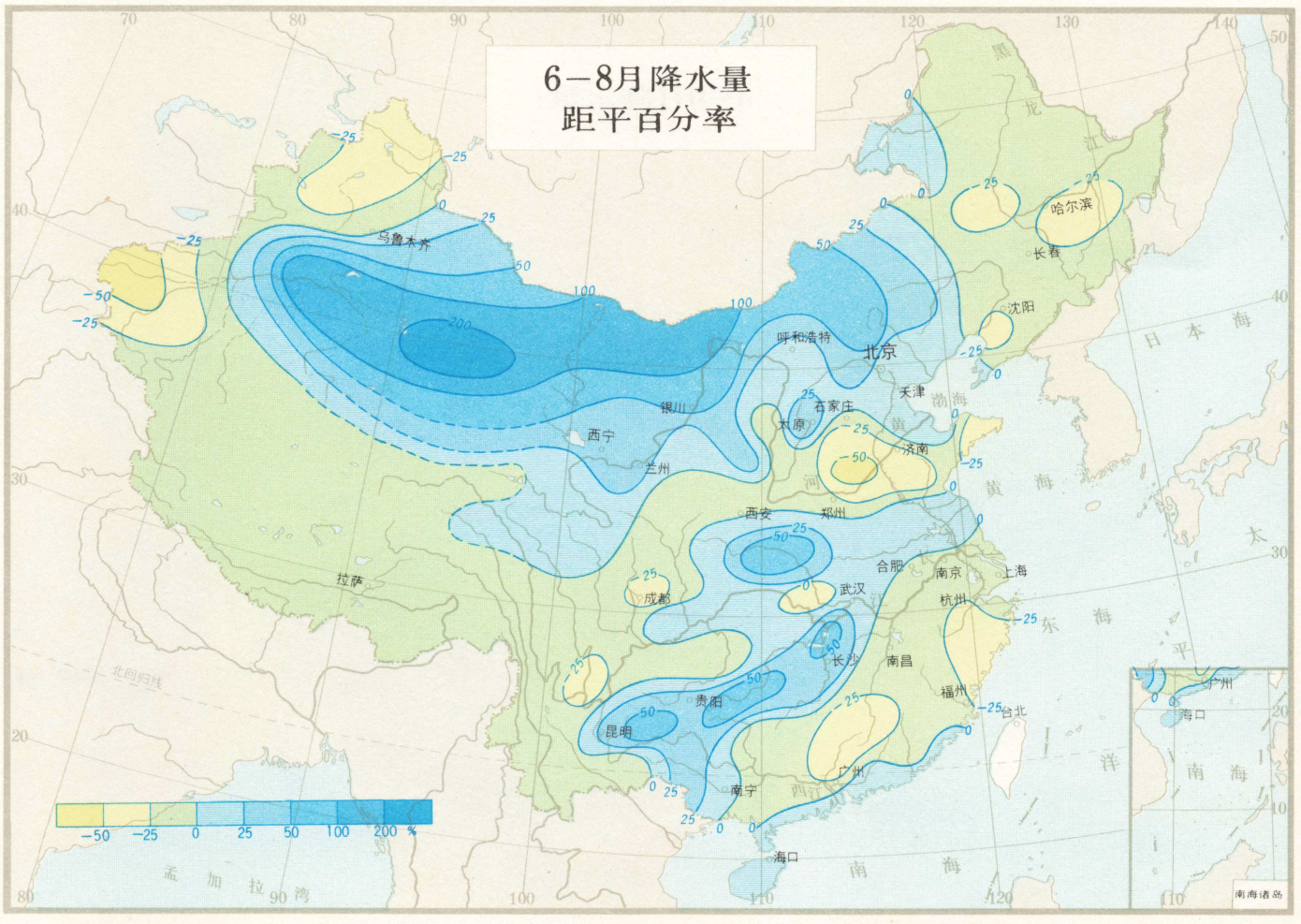

6—8月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
西宁
太原
济南
兰州
西安
郑州
合肥
南京
上海
拉萨
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
-50 -25 0 25 50 %

1979年

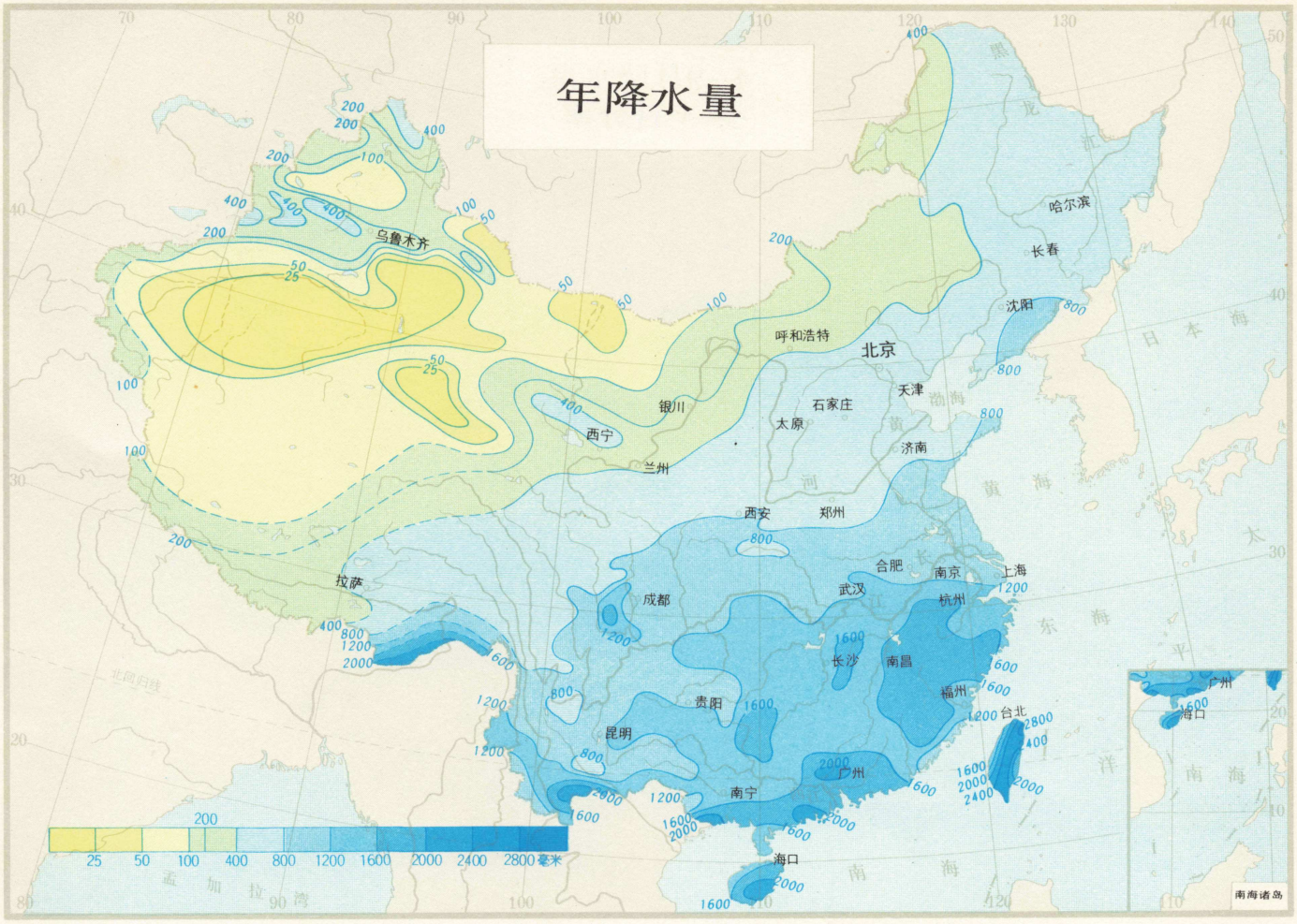

年降水量
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
200
50 100 400 800 1200 1600 2000 2400 毫米

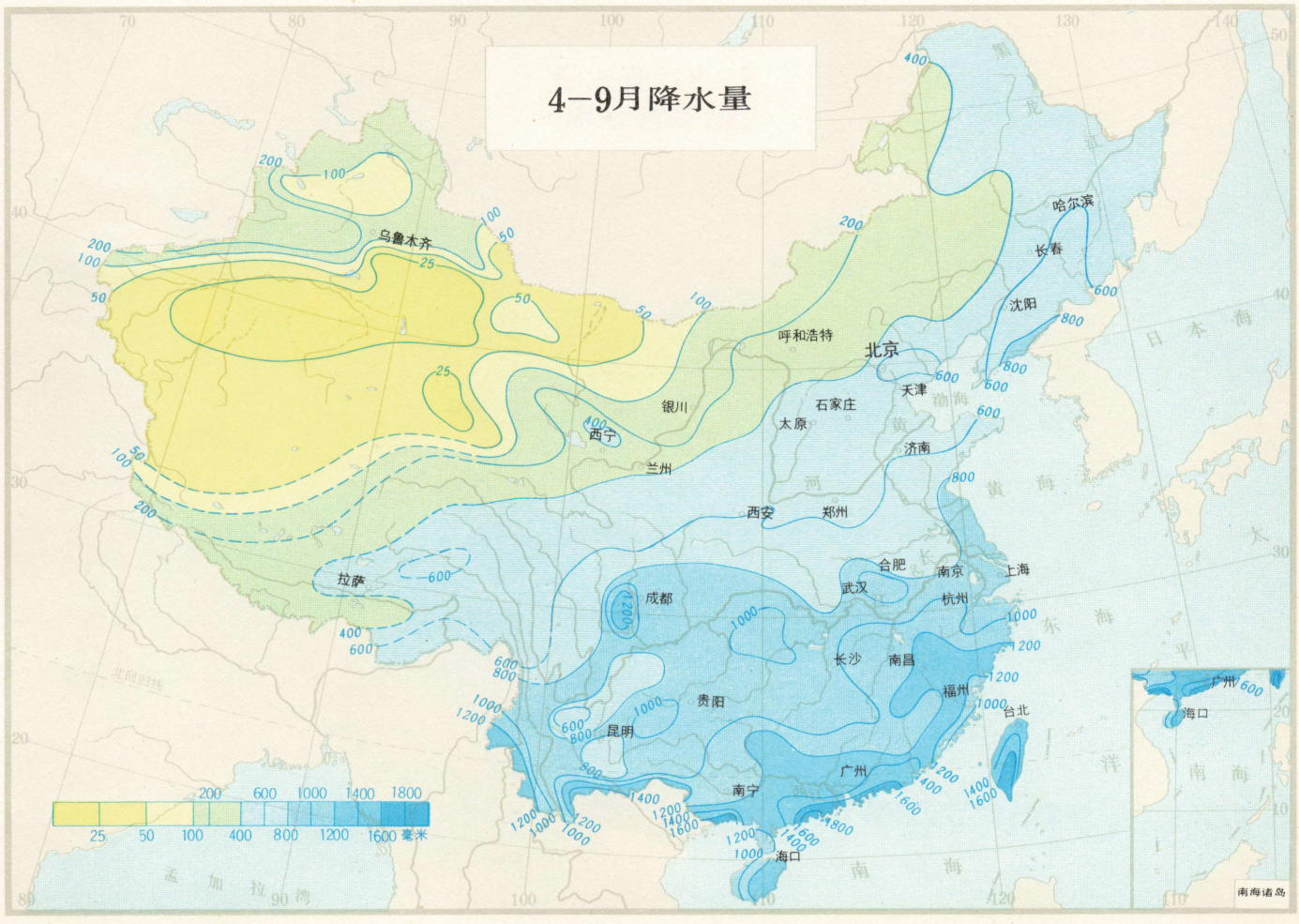

年降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
石家庄
银川
太原
西宁
济南
兰州
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
南海诸岛
−50 −25 0 25 50 100 %

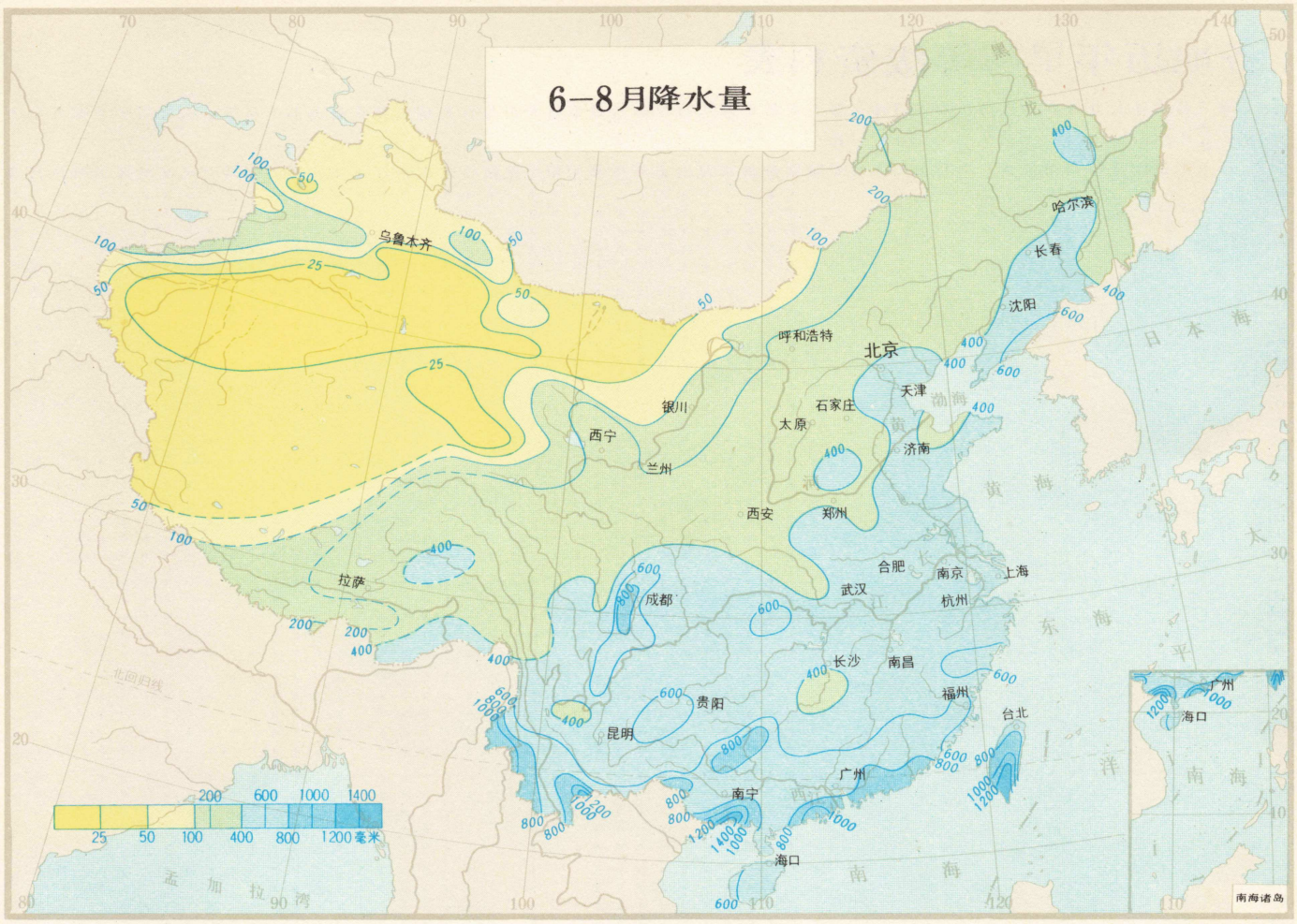

4-9月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 200 %
南海诸岛


6-8月降水量
距平百分率
乌鲁木齐
哈尔滨
长春
沈阳
呼和浩特
北京
天津
银川
石家庄
太原
西宁
兰州
济南
西安
郑州
拉萨
合肥
南京
上海
成都
武汉
杭州
长沙
南昌
福州
贵阳
台北
昆明
广州
南宁
海口
-50 -25 0 25 50 100 200 %
南海诸岛

1951 — 1976年平均

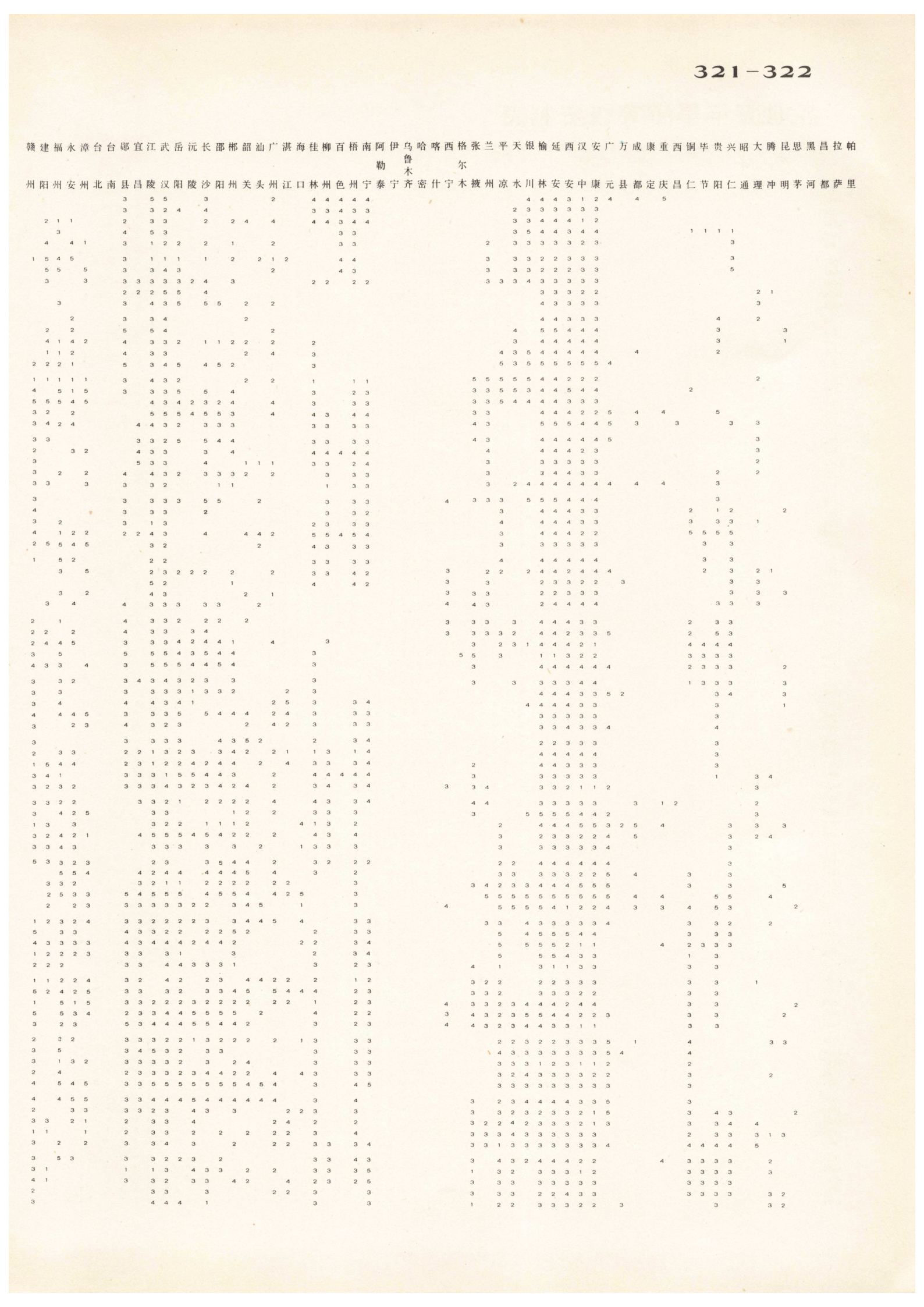





6—8月降水量
乌鲁木齐
拉萨
西宁
兰州
银川
呼和浩特
北京
天津
石家庄
太原
西安
郑州
济南
哈尔滨
长春
沈阳
合肥
南京
上海
武汉
杭州
成都
长沙
南昌
福州
台北
贵阳
昆明
广州
南宁
海口
25 50 100 200 400 600 800 1000 1200 1400 毫米
孟加拉湾
南海诸岛

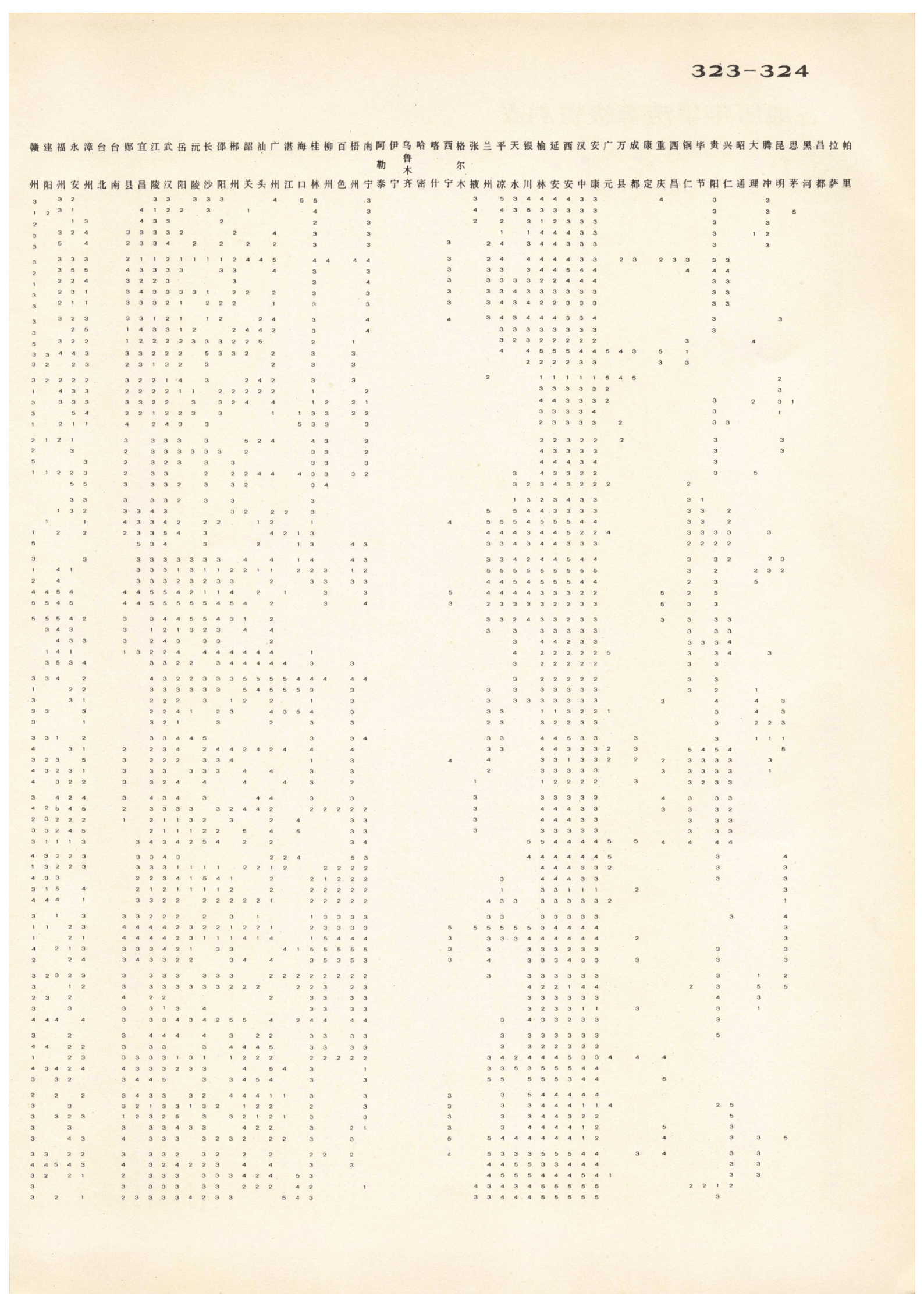
各地历年旱涝等级资料表

站名 / 年份	嫩江	齐齐哈尔	佳木斯	哈尔滨	牡丹江	长春	开原	沈阳	朝阳	丹东	大连	海拉尔	锡林浩特	赤峰	多伦	百灵庙	呼和浩特	陕坝	鄂托克	大同	太原	临汾	长治	北京	天津	唐山	保定	沧州	石家庄	邯郸	安阳	洛阳	郑州	南阳	信阳	德州	莱阳	南京	济南	临沂	菏泽	徐州	扬州	南京	苏州	上海	阜阳	蚌埠	合肥	安庆	屯溪	杭州	宁波	金华	温州	九江	南昌	上饶	吉安
1470							4		4											2	4	2	2	1	2	3	2	1	1	4	3	4	4		4	4	4	4	4	5	4	2	2	3	4	2	2	2	3	3	2	3	3		3		3	3
1471																				3	3	3	3	2	3	2	2	2	4	3	3	2	3			3	3	4	2	4	2	4	3	2	3	2	2	2	2	3	1	2	3		2		2	3
1472																				4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	3		2	3			5	4	5	4	5		2	1	2	2	2	2	3	3	5	2	1	3		3		4	3
1473																				4	4	5	4	1	2	3	2	5	2	2	2		3				5	3	5	5	5		3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	1		3		3	2
1474																				3	3	4	4	2	3	3	2	3	1	4	4		4				4	3	3	3	3		4	2	2	1	3	2	2	1	2	2	3	2		1	4	2	
1475																				2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3			3				3	3	3	3	3		1	3	2	2	2	2	2	3	3	3	3			3	3	3	
1476																				1	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3			3				3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	1	2	3	3	3	2	2	1		3	2	3	
1477							1	1	2	1										1	2	2	2	1	2	2	2	2	4	4			2				4	2	4	2	1	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1			5	3	2	
1478						2	2	2												3	3	4	3	1	1	3	3	3	1	2			2				1	2	2	4	1	2	2	4	2	2	2	1	2	5	5	3	2			3	3	4	2
1479																				4	4	3	4	4	3	2	3	4	3	2	3		3				1		4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	5	5		2			4	4	4	4
1480						3	4				4									5	4	4	4	2	3	3	3	3	3	2	2		4				3		4	2	3	4	4	2	2	2	4	4	4	3	2		2			3	4	4	1
1481																				4	4	4	4	2	3	3	2	3	3	3	3		3				2		4	4	3	3	4	2	2	4	5	4	4	3	3		2			2	3	3	3
1482							1	1	1		2									3	5	4	1	3	2	3	2	2	1.	2	1	1	4		5	1		3	2	3	3	4	4	2	1	5	5	3	4	3		1	1		3	3	1	3
1483																				4	4	4	4	3	3	2	3	3	3	4	4	2	5	4	4	4		3	3	1	3	2	4	3	3	4	4	4	4	4	2		1	1	2	3	3		3
1484																				5	5	5	5	5	3	2	5	5	5	5	5	2	5	4	4	5		5	4	5	3	4	3	2	4	4	4	4	4	3		3	3	3	2	2		2
1485							2													2	4	5	4	4	3	2	3	3	4	5	4	3	4	3	4	5		5	5	5	4	5	4	4	4	3	3	3	4	5		3	5	3	3	1		1
1486																				5	4	4	5	4	3	3	4	3	3	5	5	3	2	3	4	3		3	4	3	4	5	4	2	2	2	2	2	4	2	2	2	4	5	3	3		4
1487							4		4											4	5	2	2	4	2	5	2	1	4	3	5	3	4	3	5	3		3	4	1	3	2	3	4	5	4	5	4	5	2	2	5	5	4	5	5	5	5
1488																				4	4	4	4	3	2	3	3	2	5	3	1	3	4	3	4	3		3	3	3	3	2	5	1	2	3	5	4	4	4	5	4	5	3	2		3			
1489																				3	3	2	2	1	1	2	1	1	2	2	3	4	2	3	1	3		3	3	3	3	3	4	3	3	2	2	2	1	3	5	4	4	2	3					
1490							1	2	2											4	4	5	2	2	3	3	4	3	5	4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	1	3	3				
1491						2	1		1		2									3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	2	1	2	3	3	4	3	4	1	4	5		2					
1492							5	5	5		4									4	3	3	5	3	3	3	4	5	5	4	3	2	3	3	5	5	5	5	2	2	3	2	1	1	2	2	3	2	3	2	2	3		3					
1493									2											3	4	4	4	5	2	3	2	2	1	2	2	3	4	3	3	5	4	4	4	4	4	3	3	1	2	3	3	3	1	2	2	3	5		1	1			
1494							2	4	1		5									4	4	5	4	2	4	3	3	4	3	5	3	3	2	4		3	3	3	3	3	3	3	2	1	1	3	3	3	2	2	2	2	3		2	2			
1495							1	1	2											5	4	4	4	3	3	5	3	4	5	4	4	2	3			3	3	3	3	3	2	3		2	1	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	3					
1496																				5	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	5	5	4	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	1	2	2	3	2	3	3				
1497																				3	4	4	4	2	3	2	3	3	4	3	3	3	3			3	2	2	3	3	4	3		2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		3		2	
1498																				5	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	3	2			5	3	5	4	4	2	3		1	3	2	2	2	4	4	3	2	5	4		4	4	4	
1499																				4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	4	4		4				4	3	4	4	3	4	3		2	3	1	2	2	3	3	3	4	2		3	3	3	
1500						5	5	5	5		5									5	5	4	5	3	3	2	4	3	2	3		3	3	3			3	3	2	3	2	1	2		2	3	3	3	3	3	2	5	3			3	2	3	
1501							1	2	1											3	3	4	3	2	1	2	1	1	1	2		2	3	3	2	2	1	2	3	3	3	2	5	2	2	3	4	3	3	1	1	3	5	3		2	2	2	3
1502							5	5	5											2	1	3	3	3	3	3	2	3	3	2			3		4	3	3	3	3	3	3	2	1	2	3	3	2	3	2	4	3	2	3		3	4		2	
1503																				3	3	3	3	2	2	3	3	3		3			3				3	5	4	1	3	3	5	5	5	5	4	4	5	5	3		3	2		2	
1504							4		4											1	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3			3				5	2	5	5	5	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	5	3		1	3		3	
1505																				4	5	5	4	1	3	3	3	3	2	3			4				3	3	3	3	3	3	5	2	2	2	5	5	5	3	3	2	3	2		3	3		3	
1506								1												4	3	4	3	3	2	2	2	3	3	3			5				3	2	3	3	3	3	4	2	4	2	1	1	2	3	1	5	5	4		2	2		4	
1507								2												4	4	4	5	3	2	3	3	3	3	3			2				5	5	5	5	3	3	3	4	3	3	2	2	2	3	3	2	4		3	3	5	4	
1508																				2	1	3	3	4	3	5	4	3	3	3		4	2		5	3	3	4	5	3	3	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	2	3	5	3	
1509																				4	5	4	4		3	4	2	3	3	4			4	4	4	4	5	4	3	4	3	3	3	1	1	4	5	4	5	4	3	2	3	3	4	2	5	5	
1510																				4	3	3	3	4	4	4	2	4	5	3			2	3	3	5	3	5	4	2	3	2	2	1	1	2	2	1	2	2	2	1	2	5	3	4	4	3	
1511							1	1	1											3	3	1	3	3	2	3	1	3	3	2			2	2	4	1	3	2	2	3	3	2	2	3	2	1	1	2	2	5	4	3	2	3	2	4					
1512							2	2	4											3	5	4	5	4	3	4	4	3	3	2	4		3				3	4	3	3	3	1	2	3	5	5	4	4	4	4	3	2	1	4	4	5	3	4	3				
1513																				5	4	1	1	4	4	5	5	3	3	4	4		4				3	4	2	2	3	2	3	4	3	4	3	4	2	2	4	4	3	5	3	5	5	4	4				
1514							5	5	5											2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	4	2		3				3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3					
1515																				2	2	2	3	3	3	2	3	4	5	5		3				4	3	3	4	4	2	2	3	1	1	5	5	4	2	2	1	4	3	3	4	3	3	3				
1516																				5	1	5	4	4	2	5	4	2	2	3	4		3				1	1	4	3	5	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	4					
1517																				4	4	4	2	1	1	2	1	1	1	2			3				2	4	3	3	3	3	1	1	2	1	2	1	2	1	2	3	2	3	3	3	3	2	3					
1518									2											3	3	3	1	3	3	3	3	4	2	2			3				1	3	1	3	2	4	1	1	1	4	4	2	2	2	2	1	3	1	2	2	2	2					
1519									4											4	2	2	2	2	4	2	2	1	2	3		1	2				2	3	3	2	3	1	1	3	2	2	2	2	2	4	2	4	3	3	3	5	3	2					
1520						1	1													2	2	2	2	3	4	3	2	2	2	3		3				2	3	3	2	3	3	4	3	2	3	3	4	4	2	2	3	5	2	3	2	2	5	1				
1521							1	2												5	1	2	2	2	4	3	3	5	2	2	1	2	3				5	3	5	4	5	3	3	4	3	4	3	3	5	4	3	3	4	3	3	4	3	3	2	1					
1522							5	5	5	4										4	2	2	2	5	3	5	4	2	3	2	3	3	3				3	3	3	2	3	4	2	1	2	1	4	4	1	2	4	2	4	3	3	1	1	1	1				
1523								1	2	1	1									5	3	3	3	4	4	5	4	4	4	4	1	1	1				1	5	4	5	5	1	1	5	5	5	5	4	5	5	5	2	2	4	3	4	3	3	4	4				
1524							4	4	4											5	3	3	3	5	5	5	4	4	4	4	5	3	2				4	5	4	5	5	2	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	3	3	2				
1525								1	4											4	4	4	2	2	3	4	2	2	3	3	4	3	3				3	2	4	5	3	5	2	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	5	5	5	5				
1526																				4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3				2	3	3	4	3	2	4	4	5	5	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5				
1527						3	5	5	5											2	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4		4				4	4	2	4	4	2	3	3	3	3	5	3	2	1	1	1	3	5	2		3	4	
1528																				4	5	5	4	3	3	4	4	3	3	5	5	5	4				5	5	5	4	4	4	2	4	3	3	5	5	4	4	4	3	2	4	3	3	3	3		3			
1529							4		4											5	4	3	4	4	3	4	3	4	5	4	4	4	4				4	4	4	4	4	4	1	5	2	4	4	4	4	4	2	2	4	4	1	2	3		1			
1530							1	1	2											1	3	4	3	4	3	3	3	2	2	2	2	3	4				1	3	4	3	4	4	3	2	2	3	3	3	4	3	3	1	1	3					
1531																				5	4	4	4	2	2	2	1	3	2	4	4	4	4	3			2	3	3	3	4	4	2	3	2	2	4	4	1	3	4	1	2	3	4	3		3			
1532							4	4	4											5	3	5	5	4	2	3	3	2	2	4	3	3	2				3	4	3	2	2	1	4	4	2	3	3	3	5	3	5	3	3	3	3	3	4	4	3	4			
1533						5	5	5	5											4	4	4	4	3	3	5	2	3	3	2	3	2	3				4	4	4	3	4	3	3	4	4	2	2	3	4	1	1	1	2						
1534																				4	5	5	4	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3				2	2	3	3	3	3	3	4	4	2	2	4	4	4	2	2	1	1	4	4	5	4	4				
1535						1	1		1											1	2	2	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3				3	3	3	3	3	3	5	5	4	3	4	4	4	4	4	5	2	2	3	3		3		1	1	
1536							3													4	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	2	3	2	3			3	4	3	3	1	3		5	3	4	2	1	1	3	3	3	3	3	2		3		3	4
1537						1	1	2	1											3	4	4	4	1	1	2	2	2	2	3	1	2	1	3	3	2	3	3	4	4	1	1	3	3	2	2	3	1	1	1	1	1	2	3		1		3	4
1538																				3	4	3	3	2	2	4	2	2	2	2	2	2	1	4	2	5	4	4	1	5		4	5	2	2	5	3	3	3	3	3		3		4	1	
1539							4													4	5	4	4	4	3	3	3	2	3	3	3	2	1	3	4	5	2	1	2	5	4		2	2	2	2	3	3	5	2	2	1	2	1	2	2	2	2	3		
1540																				4	1	4	4	3	3	5	2		3	4	3	4	3	4	4	3	3	3	4	3		4	3	5	2	4	4	4	3	3	4	2	4		1		1	1	
1541																				4	1	3	4	4	1	4		4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	5	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	5	3	3		5		3	5
1542																				3	3	3	3	2	3	2	4		3	3	3	3	2	3	3	4	4	1	2	2	1	4	3	3	3	3	3	3	3	4		3		3	5	
1543						5	5	4	4											3	3	3	2	4	3	4	1		2	2	1	2	1	2	3	1	3	1	4	4	3	4	2	3	5	1	1	3	4	2	3	3	4		3		3	4	
1544									5											1	1	1	3	2	2	3	3		3	2	3	2	2		4	1	3	4	1	2	3	4	5	5	5	2	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	
1545						1														4	5	4	4	4	3	3	4		3	4	3	3	3	3	2	3	1	4	4	3	5	5	5	5	3	1	3	5	5	5	5	5	4	4	4	4	
1546								2	1											3	3	2	1	1	1	3	2		3	3	3	4	3		3	4	1	4	1	5	4	4	5	5	4	4	3	1	2	4	2	2	3	3	4				
1547							5	5	5											4	3	3	3	3	3	3	2	3		3	2	3	3	3	2	1	3		4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3						
1548								2												2	2	3	3	2	2	3	2	3		1	3	2	2	3	2	4	3	3	2	3		4	4	2	3	3	2	3	4	3	3	4	1					
1549																				3	3	3	4	4	3	3	3	3		5	4		5	4	2	2	4	3	4	3	3	2	3		2	3	3	4	1	2	3	2	3		2	1			
1550						1														4	4	4	3	4	3	2	4	4	5	5	4	4	2		3	4		4	5	4	4	3		3	3	4	4	3	3	4	4	3	2	5	5	1			4	
1551							1	1	1		2									4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	1	1	3	2		3	3		2	2	2	2	2		3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	2	3			2	
1552																				5	4	4	3	4	2	2	3	2	2	2	2	1	3	1		2	1		1	1	1	1	2		3	3	2	1	2	3	5	3	5	4	3	3	4	5	4	
1553							2													2	1	3	2	1	1	1	1	1	2	1	1		2	1	1		1	2		2	1	1	5	4	4	3	3	1	2	2	1	4	3	3	3	3	3	3	3	
1554																				3	4	3	3	1	2	1	1	4	2	1		2	2	2		3	1		4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	4	1	3	3	3	3



各地历年旱涝等级资料表

年份＼站名	嫩江	齐齐哈尔	佳木斯	哈尔滨	牡丹江	长春	开原	沈阳	朝阳	丹东	大连	海拉尔	锡林浩特	赤峰	多伦	百灵庙	呼和浩特	陕坝	鄂托克	大同	太原	临汾	长治	北京	天津	唐山	保定	沧州	石家庄	邯郸	安阳	洛阳	郑州	南阳	信阳	德州	莱阳	济南	临沂	菏泽	徐州	扬州	南京	苏州	上海	阜阳	蚌埠	合肥	安庆	屯溪	杭州	宁波	金华	温州	九江	南昌	上饶	吉安
1555																				4	4	4	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	3		3	2		4	3	4	3	2		2	3	2	1	2	3	4	3	3	3		3	3	1	2
1556							2	4	4		5									3	2	3	2	1	3	4	1	3	2	3	3	2	2		3	2		4	3	4	3	1		3	3	3	3	3	3	3	2	3	3		4	1	2	3
1557							1	1	2		1									1	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	3	3		3	2		2	3	3	3	3		4	3	3	3	3	3	2	2	4	4			3	2	3
1558							2	1	4											4	4	4	3	2	2	4	4	3	5	3	3	3	3	2	3	5		5	3	3	4	3		4	2	3	3	2	2	3	3	3	3			3	3	2
1559							2	1	2		2									5	3	3	3	1	2	2	3	2	1	3	3	3	1		4	4		5	4	3	4	4	4	5	5	4	4	2	3	3	2	4	5			3	3	2
1560											3									4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	1	3		4	5	5	5	3	5	4	2	1	3	3	4	3	2	1	4	5	4		2	2	2
1561									4		4									5	5	5	5	4	3	5	4	3	5	4	4	4	3		3	4	4	3	3	3	4	2		1	1	3	1	1	2	1	1	2	1	2		3	1	3
1562																				2	2	3	3	3	3	3	2	1	3	2	2	5	2		3	2	3	2	4	5	3	2		2	1	2	2	2	3	4	4	3	1		1	2	2	2
1563						2														2	2	1	3	2	2	4	2	2	2	2	4	3	2	2	3	2	3	3	4	3	4	2		3	3	3	3	3	4	4	4	3	4		3	3	3	3
1564																				2	2	5	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2		4	3	5	4	4	3	2	2		3	3	3	3	4	3	3	2	5	3		2	2	3	2
1565							1		1											4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		3	3	3	2	3	5	4	3		3	3	3	2	3	3	2	3	3	3		1	3	2	2
1566								2	2											1	2	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3		1	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	1	1	4	2	3	3	4	3		3	3	3	3
1567							2		2											2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2	3		3	2	1	3	2	1	4	3	3	2	2	3	3	3	3	3	2	4	2		3	3	3	3
1568																				5	5	5	5	3	3	4	2	2	2	4	2	2	2		3	2	5	1	1	2	2	3	4	4	4	2	5	4	4	4	4	1	5	1	4	4	3	5
1569																				2	2	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	3	1	1	2		3	3	3	3
1570																				4	4	4	4	2	1	3	2	1	4	2	2	2	1	3	1	1	1	2	4	2	1	4	3	1	2	2	4	3	3	3	3	3	3		3	3	3	
1571																				2	2	3	3	2	4	2	1	3	1	3	3	2	3	3	3	2	4	4	5	3	1	2	2	3	3	1	2	3	4	4	3	3	3		4	3	3	
1572																				3	3	4	3	4	2	3	3	3	2	3	2	2	1	3	2	4	4	4	4	1	1	3	5	3	3	2	2	3	3	3	3	3	1		2	3	3	
1573							4	4	5											5	3	4	3	2	3	3	3	2	1	3	3		4	2	3	5	5	5	4	3	2	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4		2	3	3	
1574																				1	1	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3		4	3	4	3	4	2	1	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	3	3	3	2	1	1	3	5	
1575							5	5	5											1	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3		3	3	1	2	3	3	3	2	2	3	2	2	1	1	2	3	4	2	1	5	5	4	4	4	
1576							2													3	4	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2		2	3	3	3	2	1	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3			3		3	
1577									2		4									3	3	3	3	2	2	2	3	1	2	2	2	4	2	3	3	4	3	4	4	1	2	2	4	1	1	3	1	3	3	3	3	3	4		3		1	3
1578																				4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	2	3	3		3	4	3	3	4	3	3	2	3	4	3	4	2	2	3	3	3	3	3		2		2	2
1579																				3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	2	3	3		2	4	1	5	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5		3		4	
1580						1														1	1	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4		3	3	3	4	3	3	3	2	3	1	3	3	5	2	1	1	1	3	4		3		4	
1581								4	4											4	5	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4		3	3	3	3	3	2	4	1	3	2	2	4	4	2	4	2	3	3	3	2	3		2		
1582																				4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3	2	1	1	3	3	1	3	1	1	3	1	3	2		2		2	
1583																				3	5	4	3	3	3	4	4	3	2	4	3	3	1		3	2	2	3	1	3	5	2	2	2	3	2	4	3	3	3	5		4	2	5		3	1
1584																				3	3	3	4	4	4	4	5	3	3	4	3	2	5		5	3	4	3	5	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3		3	2	3		3	1
1585																				5	4	5	4	4	2	3	5	4	4	5	5	5	5		5	4	4	4	4	3	3	2	3	3	2	3	4	3	4	3	1		3	2	3		4	3
1586						1	1	1	1	2	1									4	5	5	5	5	1	2	4	5	4	5	5	5	5		4	5	3	5	2	5	4	3	1	1	3	2	2	1	1	1	1	1		4	2	1	2	3	2
1587							2													4	5	5	5	2	2	1	2	3	2	5	5	5	5		3	5	3	5	4	5	3	2	1	1	1	5	5	3	4	3	1	1	4	3	4	2	1	3
1588																				2	1	2	4	2	2	2	3	1	3	3	5	5	5		4	5	3	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	3	5	2	5	4
1589									5											2	2	2	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	5		5	3	2	4	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	3	5	5	5	5
1590						1			4											3	3	4	3	4	2	3	3	4	4	4	4	4	4		3	3	4	3	4	4	2	5	3	2	4	2	2	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4
1591																				3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	5	4	3	4	3	4	2	2	3	3	3	3	1	2	1	2	2	1	3	2	2		1	4	2	3	3	1	3
1592																				3	3	2	1	2	1	2	3	2	2	1	1	1	3	2	2	3	2		3	3	4	3	3	5	3		3	1	3	3	5	1	3
1593																				3	3	2	1	4	3	3	3	3	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		4	2	1	1	1	4	4		4		5	4	3	4	3
1594																				3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	1	3	3	2	4	3	3	1	2	2	4	2	3	1	1	1	1	1	3	3		3	2		4	3	3	2
1595																				2	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		3	4	3	2	3	2	2	1		2	2	3	1	2	1	4	3	3	2		3	3	3	3
1596																				4	4	5	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4		4	3	3	3	3	4	4	1		2	2	3	3	3	3	2	2	1			3	2	2	2
1597									5											2	3	2	3	3	1	1	3	3	3	2	2	2	3		3	2	2	2	4	2	4	3		2	3	3	3	2	2	3	3	3	3		2		3	2
1598																				5	5	5	4	3	2	2	2	3	3	4	4	3	3		3	4	3	3	3	3	3	2		2	2	2	3	2	1	2	2	2	5		5		4	3
1599						1														1	5	5	4	2	4	4	2	4	4	4	4	4	5		3	5	3	4	3	3	3	3	1	2	2	4	4	3	3	5	4		4		3		3	4
1600																				4	3	2	4	5	4	4	4	4	5	4	4	2	3		3	4	3	3	3	3	3	3		3	3	4	3	2	3	3	3		2		3		3	3
1601																				5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	2	2		3	5	3	4	2	5	5	2		1	2	1	2	3	1	3	3		3		3		1	3
1602																				3	5	1	2	2	5	3	4	4	3	2	3	3	2		2	4	3	1	1	3	2	3	3	3	3	3	2	1	3	3	2	1		3		3		1	3
1603									2											3	2	1	2	3	3	2	3	3	2	2	3	2	1	1	2	3	3	1	2	1	1	3	3	3	3	1	1	2	3	3	3		5		3		2	4
1604									2											3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	2	1	2	2	1	3	2	2	2	3	5	3	2	4	4	4	3	3	3	4	3		1		3	4
1605																				1	4	3	3	2	1	1	3	2	2	2	4	2	3	3	3	4	3	3	3	1	3	3	5	5	2	1	2	2	2	4	3	4		1		3	4
1606							4	5			4									2	5	5	2	5	4	4	4	4	1	4	3	3	2	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3		5	4		3		3	
1607																				1	2	4	5	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	4	1	5	2	3	4	3	3	3	3	1	3	3	1	1	3	4	1	3		3	
1608							5	5	5		5									2	3	3	3	3	3	3	4	2	2	4	4	3	4	2	3	3	3	3	5	3	3	2	1	1	1	5	2	1	1	1	1	5	5	2	1	1	1
1609																				5	5	5	5	5	3	3	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	3	3	1	1	2	4	4	3	3	2	1	1	4	4	3	1	1	1		
1610																				4	5	5	5	3	4	4	4	4	4	4	3	3	2	3	4	5	5	4	4	4	3	3	1	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2		3		
1611																				3	4	5	5	2	2	3	1	1	2	2		2	3	1	2	2	3	4	3	3	1	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	1	3	5	1		3	
1612																				4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	3		3	1	1	3	4	3	3	2	3	4	2	3	1	2	3	4	3	2	2	3	3	4	3	1		1	2
1613									1											4	3	2	2	1	3	3	1	2	2	1		1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	3	2	2	3	2	3	1	2	3	3	3	3	3	2		1	3
1614						1														1	2	2	2	2	2	3	4	5	4	4		3	3	1	2	4	4	2	1	4	4	3	3	3	3	3	4	5	3	2	3	2	5	3	1	2	2	2	2
1615																				5	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5		3	3	2	3	5	5	5	5	5	5	3	2	3	3	3	3	4	2	1	3	3	4		3		2	3
1616																					3	4	5	3	4	4	3	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4	3	3	4	2	3	4	4	4	4	4	3	3	3		3		3	1
1617																					4	4	4	5	5	5	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	2		3		3	
1618																					2	2	2	4	2	2	4	3	4	3	4	5	4	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3		2	3	4	4	3	4	4	1	1	1			3	
1619																					3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	5	5	5	4	4	4	5	3	3	3	3	4		4	3	5	5	3	3	3	3	3	1	2		3	
1620							5	5	5		5										3	3	3	5	4	4	4	4	4	4	5	4	3	5	3	4	3	3	3	3	3	2		2	3	4	1	4	2	2	3	3	3	3	3		2	
1621																					3	2	2	4	2	1	4	2	5	4	3	4	2	3	5	5	4	4	3	3	1	2		3	3	3	2	3	2	2	1	5	4	3	3	3	2	
1622																					2	3	2	3	2	2	3	2	1	2	3	2	3	3	5	3	4	2	3	3	2	3		3	3	3	3	4	3	3	3	3	1	3	2		1	
1623																					3	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	3	2	3		3	3	2	1	2	2	2	4	4	2	2		1	4
1624																					2	2	2	4	3	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	4	1	1	4	3	1	2	2	2	3	2	3	3		1	4
1625																					4	4	3	3	5	4	4	5	5	4	3	3	3	3	4	4	3	4	2	3	4	4		4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3		3	2
1626							2		2											3	3	3	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	3	3	4	2	2	2	4	4	2	4		2	2	4	5	5	3	3	3	2	1	2	3		4	3
1627									2											4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	2	3	3	3	2	1	1	2	2	2	2	3	4	3	3	2	2	1	5	1		3	2
1628																				5	4	4	4	4	4	3	5	5	5	4	3	3	3	3	4	3	2	3	3	3	4	3		3	3	3	4	3	1	1	1	1	3	3	3	3	2	2
1629																				4	4	3	3	5	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	1	3	4	1	4		3	2	2	2	2	4	3	2	4		3	3		3	
1630																				5	3	4	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	2	3	4	1	2	2	2	2	2	4		2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		1	
1631																				5	1	4	4	3	2	3	3	2	4	1	2	2	3	2	1	1	2	1	1	1	2		3	3	1	1	3	3	3	3	3	2	3		3	
1632								1												5	4	3	1	1	2	2	2	4	3	2	1	1	1	1	2	2	3	1	2	1	2	2		4	5	2	2	4	1	3	4	3	3		3		4	
1633																				4	5	5	5	4	4	3	3	3	2	3	1	1	1	2	3	3	3	2	3	2	3	2		1	2	2	2	2	3	3	3	1	3		5		3	5
1634							1	1	4											3	4	5	5	3	5	4	3	3	3	4	4	5	4	4	4	3	3	4	1	2	4	2		2	2	4	3	3	2	2	2	2	2		3		2	3
1635																				3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	5	1	5	3	3	4	3	3	2	4		2	2	2	3	4	1	3	3	3	1		3		1	3
1636																				3	3	4	5	3	4	4	4	4	3	2	2	4	4	5	1	3	1	3	1	3	2	2	5	5	4	1	4	2	2	5	4	5	5		5	5	5	3
1637						1														5	5	5	5	5	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	3	2	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	5	3		4	2		3	3	1	1
1638									2											5	5	5	5	4	4	2	4	4	4	5	5	5	5	5	3	4	5	5	5	4	5	5	5	4	3	2	3	4	4	2	4	3		3	3	3	2
1639																				4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	3	4	4	4	4	4	4	2	2	2		4	3	3	1



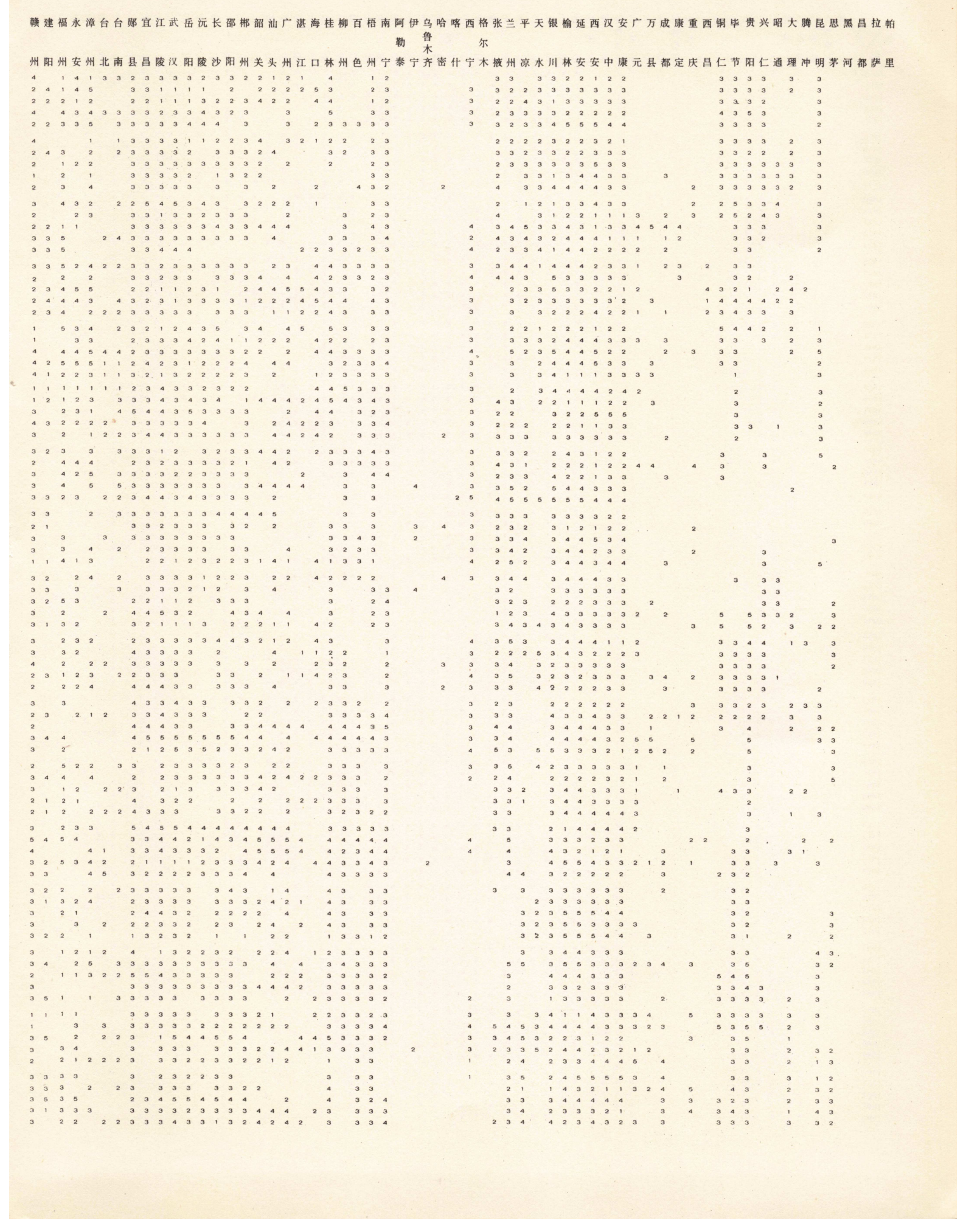
各地历年旱涝等级资料表

年份 \ 站名	嫩江	齐齐哈尔	佳木斯	哈尔滨	牡丹江	长春	开原	沈阳	朝阳	丹东	大连	海拉尔	锡林浩特	赤峰	多伦	百灵庙	呼和浩特	陕坝	鄂托克	大同	太原	临汾	长治	北京	天津	唐山	保定	沧州	石家庄	邯郸	安阳	洛阳	郑州	南阳	信阳	德州	莱阳	济南	临沂	菏泽	徐州	扬州	南京	苏州	上海	阜阳	蚌埠	合肥	安庆	屯溪	杭州	宁波	金华	温州	九江	南昌	上饶	吉安
1640									4											4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	1	5	4		5	4	4	
1641						1														5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3		4	2	2	2
1642						1														3	5	3	3	4	4	4	5	4	4	4	3	3	2	2	4	4	3	3	3	4	4	2	3	2	3	2	3	3	4	4	2	5	1		4		2	2
1643																				4	5	3	3	4	3	4	4	2	4	5	3	3	4	4	2	4	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	2	2	4	3	3	5	4		5		3	4
1644																				2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	4	5	4	5	3	3	4	4	3	3	5	4	5	3	3	5	4	3	2	5	2		4		3	3
1645																				2	1	2	2	2	2	2	3	3	2	3	4	4	4	3	1	4	3		3	2	2	3		3	3	2	2	2	3	3	2	3	2	1	3		3	3
1646									5											2	2	2	1	3	2	2	3	3	3	1	2	2	3	3	1	3	3	1	1	2	2	3		3	3	1	3	2	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
1647																				4	4	1	4	3	3	3	4	2	4	1	2	1	1	3	2	1	3	1	1	1	2	2		5	4	1	3	3	1	4	4	5	5	3	1	2	4	2
1648																				4	1	1	1	2	2	3	2	1	1	1	1	2	1	3	1	1	3	1	1	1	2	3		3	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	3	1	2
1649																				3	4	3	2	2	2	2	2	2	3	4	3	2	4	2	1	3	3	3	1	2	2	2	2	2	4	1	1	2	1	4	4	4	4	4	2		3	4
1650							1	1												4	5	4	2	3	4	2	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	1	4	1	3	4	4		2	2	4	2	3	3	2	3	3	1	2	3		2	3
1651																				5	5	1	1	3	3	3	4	3	3	2	2	2	2	1	4	2	3	2	1	2	3	2		1	1	3	3	2	1	1	2	5	5	2	3		3	2
1652											3									3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	5	1	3	1	1	2	3	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	2	4		2	4
1653						1			2											1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	3	3	3	5		1	2	4	5	5	5	5	5	3	2	3	4	2	2	2
1654									2				1	2						1	1	3	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	3	3	4	4		3	2	2	2	4	4	4	3	5	5	3	3		3	3
1655													1							4	5	4	4	2	3	2	3	2	2	4	4	1	2	3	2	2	3	4	3	3	3			4	3	2	2	2	2	1	5	5	5	3	3		4	3
1656									4				2							3	3	4	5	1	3	4	4	3	4	4	4	2	3	2	2	4	3	3	3	2	3			4	4	4	3	3	3	3	4	4	5	2	1		3	3
1657																				3	1	4	4	3	1	1	2	2	1	3	4	2	2	2	3	2	3	3	2	2	5			5	3	3	3	3	4	2	3	2	1	3	5		3	4
1658								2												3	1	2	2	5	3	4	3	2	2	4	4	1	1	2	1	3	3	4	4	1	3			1	2	1	1	1	1	3	3	3	3	3		2	1	4
1659																				1	2	1	1	3	2	2	3	3	1	5	4	1	1	4	1	3	3	2	1	1	1	2		2	1	2	2	1	2	2	3	5	1	2	4	4	4	4
1660													4							5	1	2	2	4	3	5	2	2	3	4	4	4	4	1	3	3	3	4	4	3	4	3		4	3	2	3	3	3	3	4	4	2	2	3	3	3	3
1661						1														3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	5	4	5	5	4	3	4	3	4	4	3		5	5	5	5	4	4	4	5	5	5		1	3	1	1
1662																				4	1	1	1	3	4	4	3	3	3	1	2	1	1	3	3	2	3	3	3	3	2	2		3	3	1	2	3	4	3	2	5	3		5	4	4	4
1663									2											3	1	2	2	2	2	2	2	2	1	3	2	2	2	3	2	4	4	3	3	4	3	4	1	4	4	4	4	4	1	4	3	4	1		1		1	4
1664									4											1	1	2	5	4	2	2	3	4	2	3	4	3	4	2	3	5	5	4	5	5	3	3		3	2	5	2	2	2	2	3	2	5		4		4	4
1665																				4	5	4	3	3	4	2	1	1	1	2	4	4	2	3	3	5	5	5	5	5	4	2		3	4	2	1	3	3	2	3	2	2		4		4	4
1666																				2	2	2	1	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3	5	4	4	3	3		3	3	4	2	3	3	3	3	4	5		4		4	4
1667						1		4	3											3	1	3	3	3	2	4	2	1	4	4	4	3	4	3	4	4	4	1	3	4	2	4		4	4	4	4	4	2	3	4	5	3	2	2		1	1
1668																				3	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	3	3	2	2	3	2	2		2	2	2	2	3	2	2		3	3	1	1	2	2	2
1669								2												4	4	4	3	4	3	4	2	3	2	3	3	1	1	2	2	3	3	3	3	3	2	2		3	2	2	1	2	2	2	4	1	3	3	4	3	4	4
1670																				3	4	2	1	5	4	4	4	5	5	4	5	2	5	2	4	5	4	5	5	5	3	2		1	1	3	2	1	2	2	2	2	1	2	3	3	4	4
1671													5	4						5	2	2	4	4	3	3	5	3	4	5	5	3	4	3	5	5	1	4	4		4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4
1672									4				5							3	4	4	2	3	4	5	2	4	2	2	1	3	2	4	3	4	4	5	4	2	2	2		4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	3	4	3	4	3
1673																				3	3	4	2	3	3	1	3	3	3	3	1	2	2	3	5	4	5	4	3	3	3	2		3	2	4	3	2	4	3	1		4	3	3	3	3	
1674																				3	4	3	2	3	4	2	4	4	4	3	5	3	5	2	5	5	3	5	5	4	4	2		1	2	4	2	3	4	4	1		5	3	4	4	1	
1675																				3	1	3	3	4	3	3	1	1	2	3	3	5	2	2	2	3	3	3	2	3	3	2		3	3	2	2	4	2	3	4		2	3	3	3	3	
1676																				2	2	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	4	1	2	2	2	3	2	3	2		4	3	2	4	2	
1677																				3	2	3	3	4	4	4	3	4	3	2	2	2	3	1	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	4	2	2	2	4	4	3	4	4	5	4	4	5	
1678									4											2	2	1	1	5	3	5	4	4	3	2	3	4	1	5	2	4	3	5	5	4	2	4	3	4	5	2	4	4	5	4	4	2	5	3	5	5	5	4
1679																				4	5	1	1	4	3	4	5	5	5	2	1	1	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	3	4	3	4	4	4	4
1680																				5	5	2	1	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	2	4	2	4	1	1	1	2		1	2	3	1	4	4	4	2	3	4	3	1	3	1	2
1681													5			4				5	2	3	2	3	3	4	4	3	5	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3		3	3	3	5	4	4	3	1	5	2	5	3	2	1	5
1682						1							4							3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	5	2	2	2	2	2	4	3	1	3	2	4	4		2	2	3	3	3	1	1	1	4	1	3	1	1	1	
1683													4							4	1	1	1	4	2	4	3	3	4	5	4	4	1	2	2	3	3	1	2	1	2	2		2	2	3	3	3	2	2	1	2	2	3	3	3	2	
1684				2																3	1	1	1	3	4	3	3	2	1	2	2	4	4	4	3	2	3	2	3	2	2	3		2	3	4	4	4	2	2	2	3	1	3	3	3	4	
1685													5							4	4	4	4	2	2	1	2	3	1	3	3	3	1	3	4	1	2	3	1	1	1	2		2	3	3	2	3	3	3	3	4	3	4	3		4	
1686																				3	4	4	5	3	2	2	3	3	4	2	4	5	4	2	4	1	2	1	3	3	4	2		2	2	4	5	3	2	3	1	2	1	3	2		1	
1687																				3	2	2	2	4	3	2	3	3	4	3	4	4	4	2	2	3	3	2	2	2	4	4		2	4	3	4	4	2	3	5	5	3	2	4		3	4
1688																				2	2	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	2	2	2	3	4	4	4	2	2	3	4	4	4	2	3	3	3	2	5	3	3	5	4		3	
1689								5	5											5	5	4	4	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	3	4	1	3	3	4	2	3	4	3	3	3	3	4	4		4	4	3	
1690							5	5	5											4	4	4	4	3	2	2	3	4	4	5	5	5	5	5	5	4	3	4	3	3	4	3	3	2	2	4	2	2	2	2	3	1	4		4		4	
1691						1		2												3	3	5	4	4	4	3	4	4	5	4	5	5	5	5	4	4	3	3	3	3	5	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3		2		2	2
1692																				3	2	5	5	4	4	3	3	4	3	3	5	5	4	2	3	1	3	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4		2		4	3
1693						3	2	2												1	1	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	2	4	1	3	1	3	3	2	1	2	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4		5		5	3
1694								2												4	2	2	4	2	2	3	3	2	2	3	2	3	4	3	4	2	2	3	3	3	3	2	3	3	2	3	4	4	4	3	4	3	3		2		3	3
1695				2			4	5	5											3	3	3	3	2	2	1	2	2	2	3	3	3	2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	3	3	4	3	2	3	3	3		1		3	4
1696				2		2	1		1				5			5				4	4	5	3	3	1	2	2	2	1	2	2	3	4	2	1	2	1	2	2	3	1	1	2	2	1	5	2	3	3	1	3	5	5		3		2	3
1697				1					2											4	4	5	5	3	4	2	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	2	4	2	3	2	3	2	2	2	4	3	3	3	4	3	5		4		3	
1698																				1	5	5	4	3	3	4	3	3	3	4	4	2	2	2	4	2	3	4	2	2	3	1	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	1		2		2	
1699																				5	4	4	4	2	2	2	3	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	2		2	
1700																				4	2	1	2	2	2	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	1	3	3	1	3	1	1		4	2	2	4	3	3	3	3	3	5					
1701																				2	2	3	3	3	4	4	3	4	1	3	3		2	3	3	4	2	2	1	2	2	3		3	3	3	2	3	3	3	3	4	3		3		2	
1702							2													3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2		2	1	2	1	3	1	1	1	2	4		2	3	2	2	2	1	3	4	3	3		3		4	
1703						2														3	3	3	3	2	1	2	3	1	3	1	1		1	1	2	1	5	1	1	1	5	3		4	3	4	4	3	4	4	4	3	5		4		3	3
1704																				4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	3		3	4	3	5	4	5	4	3	5	3		2	3	2	4	1	4	3	3	3	4			2	2	1
1705																				4	3	2	3	3	4	3	2	3	4	4	3		2	4	1	4	2	4	3	3	2	1	1	3	2	2	1	2	2	3	3		3		2		3	2
1706						1			2											3	3	4	3	3	2	2	3	3	2	3	3		3	3	3	4	2	4	4	2	1	3	3	3	3	1	1	2	2	4	3		3	5	4		3	2
1707																				3	2	3	3	2	2	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5		4	5	4		3	4
1708									3											3	2	3	5	4	4	3	4	4	2	5	5	4	5	1	2	5	3	5	3	5	3	2	4	1	1	3	4	2	1	1	1		2	3	2		2	
1709																				3	3	2	3	2	2	2	3	3	4	4	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1		3	2	1	1	2	4	4	2	1		3	3		2	
1710																				3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3		3	4	3	3	3	4	3	4	3	2		2	2	3	1	1	2	3	3	2		3	2		2	
1711									3											4	4	3	3	4	3	3	5	3	4	3	3		4	4	4	3	3	4	1	3	3	3		3	3	4	5	4	2	3	2	3		2	3		3	
1712																				3	2	4	4	3	4	3	3	4	4	3	4		4		3	3	3	3	2	3	1	3		3	3	3	4	4	2	3	4	3		1	3		3	
1713																				3	3	3	3	3	4	2	3	3	3	3	3		4		2	3	3	3	3	3	2	4		3	4	2	5	2	2	3	4	4	5		3		1	1
1714																				3	4	4	5	3	4	3	3	5	4	3	5	4	5		4	4	3	4	4	4	3	4	4	5	4	3	4	4	4	4	2	3	4		3		2	3
1715													2							4	3	4	2	2	2	1	2	2	3	2	3	3	2		3	1	2	2	2	3	2	2	3	1	2	2	3	5	4	3	2	2	3		3		2	3
1716																				2	2	3	3	4	3	3	4	3	2	1	2	3	3		4	1	2	1	2	1	4	4	4	2	2	3	5	4	4	2	1		2		1		1	4
1717																				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		4	3	2	2	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3		3		3		3	3
1718				2		3							4							3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	2	3	2	4	3	4	2	2	3	4	3		3	2	3	3	2	2	1	1		2	3	3	4	2	2
1719													5							3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	2	1	2	1	4	3	1		3	3	2	1	1	2	4	4		5	3	4	4	3	4
1720									4				4							4	5	5	4	3	3	3	3	4	4	4	4	5	4	4	1	4	2	4	4	5	4	1		3	3	3	2	3	3	3	3		3	3	4	3	4	3
1721																				5	4	5	5	4	4	3	4	3	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	3		5	5	3	3	3	3	5	5	5	5	5	2	4	5	3
1722													4							4	5	4	5	2	4	3	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	3	3	4	5	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	4	2	3	3
1723						4	3		3				5	5						1	4	3	5	3	3	3	3	3	4	4	5	5	2	3	3	4	3	5	5	4	3	3	3	5	5	4	4	5	2	4	4	5	5	5	3	3	2	2
1724													4							2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	5	2	3	4	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	2	1	4	1	3	3	4	4

赣州
建阳
福州
永安
漳州
台北
台南
郧县
宜昌
江陵
武汉
岳阳
沅陵
长沙
邵阳
郴州
韶关
汕头
广州
湛江
海口
桂林
柳州
百色
梧州
南宁
阿勒泰
伊宁
乌鲁木齐
哈密
喀什
西宁
格尔木
张掖
兰州
平凉
天水
银川
榆林
延安
西安
汉中
安康
广元
万县
成都
康定
重庆
西昌
铜仁
毕节
贵阳
兴仁
昭通
大理
腾冲
昆明
思茅
黑河
昌都
拉萨
帕里

各地历年旱涝等级资料表

年份 \ 站名	嫩江	齐齐哈尔	佳木斯	哈尔滨	牡丹江	长春	开原	沈阳	朝阳	丹东	大连	海拉尔	锡林浩特	赤峰	多伦	百灵庙	呼和浩特	陕坝	鄂托克	大同	太原	临汾	长治	北京	天津	唐山	保定	沧州	石家庄	邯郸	安阳	洛阳	郑州	南阳	信阳	德州	莱阳	南京	济南	临沂	菏泽	徐州	扬州	南京	苏州	上海	阜阳	蚌埠	合肥	安庆	屯溪	杭州	宁波	金华	温州	九江	南昌	上饶	吉安
1725																				2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	3	3	1	3	1	3	2	2	2	3	4	2	3	2	2	3	3	2	2	3	3	3	4	3
1726						1														2	2	2	2	3	3	3	1	2	2	2	2	2	1	3	3	1	3	2	3	1	3	3	2	1	2	3	3	2	1	1	2	3	3	2	1	2	3	2
1727						5			5					4						2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	1	2	2	1	1	4	3	2	3	3	
1728																				2	1	2	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3	4	4	3	2	4	3	3	3	4			3	3	5		
1729																				2	2	2	2	3	2	2	3	4	4	2	1	3	2	2	2	3	3	3	2	1	2	4	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3			3	3	3		
1730				2																5	3	2	1	3	3	5	3	1	2	1	1	3	1	3	2	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3			2	3	3		
1731													4	5						2	2	2	4	5	3	3	3	2	4	5	5	3	4			2	4	1	3	4	3	3	3	2	2	4	2	3	3	3	2			2	3	2	3	
1732																				2	2	4	4	4	2	2	3	3	2	2	3	4	3			4	4	4	5	5	3	2	3	2	1	3	2	2	2	3	3		2	2	2	2	3	2	
1733						2					3									4	3	2	2	3	1	2	2	1	2	2	3	2	3			1	1	4	1	3	3	3	1	5	4	3	3	3	3	3	3		4	2	2	2	3	2	
1734						4					3									3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	2	2	2			3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	3	2	4		3	3	3	3	2	3	
1735							2													2	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	5	3	4		2	3	4	3	3	3	
1736						5		5												2	2	1	2	5	3	4	3	3	4	3	3	3	1	4	3	3	3	3	3	2		2	3	2	2	2	3	3	3	2	1	2	2	3	3	3	2	
1737						2		2												4	1	2	1	3	2	4	1	2	2	2	2	2	2	3	2	1	3	4	4	5	2	2	4	2	3	2	3	2	3	3	3		3	1	4	3	3	3	
1738							2	2		4										2	3	3	3	4	2	3	2	1	1	2	4	2	3	2	5	3	3	4	4	3	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	4	3		4	2	2	3	2	4
1739																	2			2	4	3	3	4	2	4	3	1	3	2	1	1	1	2	3	1	2	1	1	1	1	3	3	4	4	1	2	5	5	3	3		3	3	3	2	3	3
1740																	3			2	2	4	4	3	2	3	2	2	4	4	3	3	4	2	3	3	2	4	2	2	4	4	3	2	3	2	2	2	2		2	3	3	3	3	3
1741							3	3	3	3							4			3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	3	4	3	2	2	2	1	3	3	2	2	2	3	3	2	4	4	1	2	2	3	2
1742							2	2	2								3			2	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	2	1	2	1	4	3	4	1	2	2	2	2	3	3	1	1	1	2	4	3	2	4	2	2	2	2	2
1743							3	3	3	3	3						2			2	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	4	2	4	2	4	2	3	4	4	2	2	2	2	3	3	3	4	3	3	2	3	2	4
1744							3	3	3	3	3						2			2	2	3	3	4	4	4	3	4	3	2	2	3	3	2	5	3	3	3	3	4	4	3	3	2	4	3	3	2	1	1	2	2	3	4	3	1	3	
1745				2													4			5	4	1	3	5	4	4	4	3	5	4	4	4	4	2	3	2	3	2	1	2	4	4	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	4	3	4	3	
1746				2			2	1	1	2	1		5			4	4			4	4	4	4	4	3	2	3	4	4	3	2	2	1	2	3	4	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	1	1	2	2	3	3	3	1	2	2	1
1747				3			4		4	4	4		4	4			4			4	4	4	4	4	2	3	3	2	4	4	2	2	3	2	3	3	1	1	2	2	4	2	2	2	2	3	3	1	2	1	4	3	5	2	1	3
1748				2			4	4	4								3			5	3	5	5	5	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	2	1	2	2	1	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	1	2	3	4	3	2	4	3
1749				2													4			1	1	2	2	4	3	3	3	2	2	2	3	3	2	1	3	1	2	2	3	2	2	3	3		4	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	5
1750				2		1	1		2								5			4	2	3	3	3	1	2	1	2	2	4	4	3	3	2	2	3	2	3	1	3	2	2		3	3	1	2	1	2	3	2	3	3	2	4	2	3	2	
1751						2											3			3	3	1	1	3	2	2	3	2	2	2	1	2	2	3	1	1	2	1	2	3		2	3	3	3	4	5	5	5	5	5	4	4	4	2		
1752																	3			2	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	2	1	3	4	3	3	3		3	3	4	4	3	2	4	4	4	3	3	2	3	3	3	
1753																	3			5	3	1	2	5	3	3	4	3	4	4	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2		4	4	2	1	2	2	5	4	4	4	5	2	3	5	2	
1754				2			2	2	2								4			3	1	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	2		3	1	2	2	2	3	3	1	3	4	3	3	3	3	2	3	2	2	
1755				3			2	2	2								2			3	3	2	2	5	3	3	3	2	3	4	2	1	2	3	4	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	3		2	2	3				
1756				2													4			2	1	1	2	4	3	3	3	2	3	3	3	2	2	2	2	4	1	2	2	3	4	4	3	2	4	4	4	2	3	5		2		3			
1757				4													3			1	1	2	1	4	2	4	3	2	2	1	1	3	1			2	1	3	2	2	1	1	3	4	4	3	2	1	2	3	3		3			3			
1758																	4			4	1	2	1	5	4	3	3	2	4	1	3	4	4			2	4	3	4	4	1	4	3		3	2	3	3	3	2	3	3		2		3	3		
1759						3	5	5	5								4			5	5	5	5	4	4	4	4	2	2	2	3	3	3			3	2	3	4	2	3	3	4		2	2	3	3	2	1	4		3		4		2		
1760							5	5												4	4	3		4	3	3	3	3	4	3	3	3	3			3	3	3	3	2	2	2	1		3	3	2	2	2	3	3		3		4		4	4	
1761																	1			1	1	1	1	2	1	3	2	1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	3	1	2	2		2	2	2	2	3	3	3	2	3		3		3	2	
1762																	3			3	4	4	3	2	1	2	2	2	2	1	3		4		2	1	1	2	2	2		3		1	2	2	2	3	3	3	2	3	1		3		2	3	
1763					4												4			4	3	3	3	5	3	3	3	2	4	3	2		3		3	3	3	3	3	1		3	2	3	3	2	2	3	3	3		3		1	2		3	3	
1764					3			4			4						5			4	3	3	3	2	4	3	4	5	2	4			3		3	4	3	3	3	3		2		3	3	3	2	1	1	3		3		1	1	1	1	1	
1765				2		1	2	2									4			4	4	5	4	4	3	2	3	3	3	3			3		4	1	2	2	2	4		3		5	5	3	3	3	2	4		3			3	3	2	2	
1766				4			4	4	4		3						3				3	3	4	3	3	3	3	2	3	3			4		3	1	5	1	2	1	3	2		2	3	3	2	2	1	2		3			2	3	2	3	
1767				3				2	2								3				1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3		3		2	2	3	3	3	3	3	3		3	3	2	2	3	2	3		3			2	2	2	2	
1768				3			2	2									3				1	3	4	3	3	2	2	2	2	1	2	2		4		5	3	3	3	5	5	4	5		5	4	2	5	4	4	4		3	2		2	3	2	4	
1769				2													5				5	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	3		4			3	3	2	3	3	4	3		1	2	3	3	2	2	2	1	3	3		2	2	2	2	
1770				2													4			4	3	3	2	2	2	3	2	2	4	2	3		4			1	3	2	3	3	3	4		3	2	4	4	3	2	3	1	2	4		2		3	4	
1771				3													5			4	3	3	1	2	2	2	2	2	2	3	3	2		2		1	2	1	1	1	3	3		2	2	3	4	3	3		2	2	3	5	5		3	2	
1772				3													3			3	4	4	3	3	3	3	3	3	2	4	3		3			2	4	2	3	3		3		3	3	3	3	2	3		3	3	3	2	3		2	3	
1773				3													1			2	2	3	3	3	3	4	3	4				3		4	3	1	1	4	3	3		3		1	3	2	1	2	2		3	3		1		2	2	
1774				3			3										2			2	2	3	3	4	4	3	3	4	5	4	3		3		5	4	4	5	4	3		5		4	3	3	4	4	2		2	4	3		3		3	2	
1775							3	3	3								3			2	1	1	2	2	3	3	2	3	4	2			2		2	4	5	4	3	3		5		4	3	4	4	4	4	5	4	3	3		4		1	3	
1776							3	3	3	3	3						3			3	2	3	2	2	3	3	3	3	4	4			3		3	3	3	3	3	3	3	3		3	3	3	2	1	1	2	2	2	3	3		2		4	2	
1777							3	3	3								4			1	1	3	3	3	3	4	3	3	3	4		4	4		4	5	3	4	3	2	3	3		2	1	3	3	3	5	4	3	3	3		1		2	2	
1778							3	3	3								2			2	3	3	5	2	4	3	3	5	4	4	3	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4		3	4	2	2	4	4	4	3	4	4		4		3	2	
1779							3	3	3								3			3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	2		2	3	3	2	3	2	3	2	4	2	3	3		3	3	2	2	2	5	3	3	3	3		3		3	3	
1780							3	3	3								4			2	2	4	3	1	2	2	2	2	2	3	3	3		3	3	3	2	2	1	2	4		3	3	2	2	3	3	3	3	4	1		3		3	3	
1781							2	2	2								3			2	2	2	2	1	2	2	3	2	2	3	3	3		3	1	1	1	1	2	2		2	4	1	1	2	5	4	4	2	4		5	4	5	2	
1782							2	2	2								3			3	1	2	1	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	2	2	2	2	3	1	2	4		3	3	1	4	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	
1783					3	3	3	3	3								5			3	3	3	3	3	3	2	3	4	2	4	3	2	3		3	4	4	4	4	4	2	3		3	3	3	3	3	2	2	2	4	2	2	2	2	1	2	
1784							4	4	4								3			5	5	4	4	2	4	3	3	3	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	3	4	3	2	5	5	4	3	2	3	3	2	3	1	2	2	1		
1785							5	4	5								4			1	2	5	5	1	4	4	3	4	2	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	3	5	3	3	3	
1786							3	3	4								3			1	3	4	4	2	3	3	3	4	2	4	5	4	4	3	3	5	3	5	4	4	4	2	3	4	2	3	2	2	2	1	3	3	3	3	4	4	2	4	
1787							5	5	2					5			5			5	2	2	2	4	3	2	4	4	3	3	4	3	3	3	3	2		5	4	4	3	5	4	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	1	2	3	3	3	
1788			2		2	1	2	2						4		4	4			4	3	3	4	2	3	3	2	4	4	3	3	2	4	3	3	3	3	5	2	5	2	3	3	3	2	3	3	2	3	1	3	1	2	2	1	3	
1789			2		2	1	2	2									4			3	2	3	3	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	3		3	1	3	2	3	2	3	3		2	2	2	2	3	3	4	3	1	4	1	3	3	2	4	
1790			2		2	2	1						4				3			3	3	2	3	2	2	1	3	1	2	2	3	1	3	3		1	3	1	2	2	2	4		2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	
1791			4		4	3	5						5				4			3	3	4	5	3	3	2	4	4	2	4	4	3	3	3		4	2	3	3	3	2	3		2	2	3	3	3	3	3	1	2	4	3	3	3	3	
1792			2		3	2											4			4	4	3	5	3	5	4	5	4	4	5	4	4	3		5	4	4	3	4	2	3		3	2	4	3	2	2	3	3	3	2	2	1	2	
1793			2		3	3	3	3	3					3			4			3	4	3	4	2	3	2	3	3	3	3	3	3	4		3	1	3	2	3	3	3		1	2	3	2	2	2	3	3	3	3	1	2	2	3	
1794			2		3	3	4										4			3	4	4	3	1	2	2	1	1	1	3	1	2	2	3		4	4	4	3	3	2	2	3		2	1	3	3	3	2	2		4	3	3	3	3	2	3	
1795			3		5	5	5		5								4			4	1	4	1	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3		3	5	4	4	3	3	3		3	3	3	2	3	3	3	3	4	2	2	3	3	1	2	
1796					3	3	3										4			4	5	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2		3	2	2	2	1	2	3		3	3	2	2	3	4	3	3	3	2	3	3	2	3		
1797					3	3	3										4			3	5	3	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3		2	4	2	2	2	2	3	3		3	3	3	4	4	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	
1798				2	1	2	3													1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3		3	4	3		3	4	2	3	3	3	4	2	4	2	3	4	3	3	4	2	4	3	3	3	3	
1799					3	3	3										4			3	3	3	4	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2		1	2	2	2	2	4	3	3	3	3	3	2	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	
1800			3		2	3	3										4			4	1	4	3	3	4	4	5	2	4	3		3	3		3	2	3	3	2	2	3	3		3	3	3	3	2	1	1	1	3	1	2	3	2	3	1	
1801			2	3	3	3	2										4			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3		1	5	2	2	3	2	2	3		2	3	3	3	1	3	3	1	3	1	3	3	2	3	3	
1802			2		2	1	4	4									3			5	5	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	4		4	3	4	5	4	3	4		3	3	4	4	4	5	5	4	2	5	2	5	5	5	4	
1803			3	2	3	3	4										2			3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	5	4	4		3	3	3	2	3	3	2		3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3		
1804			3		3	3	3										3			4	5	5	5	3	3	4	3	3	4	4	2	3	4	4		3	3	2	3	2	3	3		1	2	3	4	2	2	3	1	3	2	2	2	4	3		
1805			2	2	2	2	3										1			1	5	5	5	3	3	3	3	3	4	4	5	3	3		4	2	5	4	3	5	2		2	2	4	4	3	2	2	2	5	3	3	3	3	4	3	
1806			2		2	1	2										1			1	2	4	4	2	2	2	3	2	2	3	4	3	2		3	1	3	3	3	3	2		3	3	3	2	2	3	3	2	3	2	3	1	3	3	4	3	
1807			5	5	4	5	5		4								2			3	5	3	2	3	5	2	2	3	3	3		3	4	4	2	3	4	4	3	3	2		4	3	4	5	4	3	3	2	3	3	3	4	4		
1808			4		3	3	2	2									2			1	4	3	3	1	2	1	2	2	2	3	3	4		3	4	3	4	3	2	2		2	3	3	2	1	3	2	4	2	4	1	2	2			
1809			2		3	2	3	2									3


赣州
建阳
福州
永安
漳州
台北
台南
郧县
宜昌
江陵
武汉
岳阳
沅陵
长沙
邵阳
郴州
韶关
汕头
广州
湛江
海口
桂林
柳州
百色
梧州
南宁
阿勒泰
伊宁
乌鲁木齐
哈密
喀什
西宁
格尔木
张掖
兰州
平凉
天水
银川
榆林
延安
西安
汉中
安康
广元
万县
成都
康定
重庆
西昌
铜仁
毕节
贵阳
兴仁
昭通
大理
腾冲
昆明
思茅
黑河
昌都
拉萨
帕里

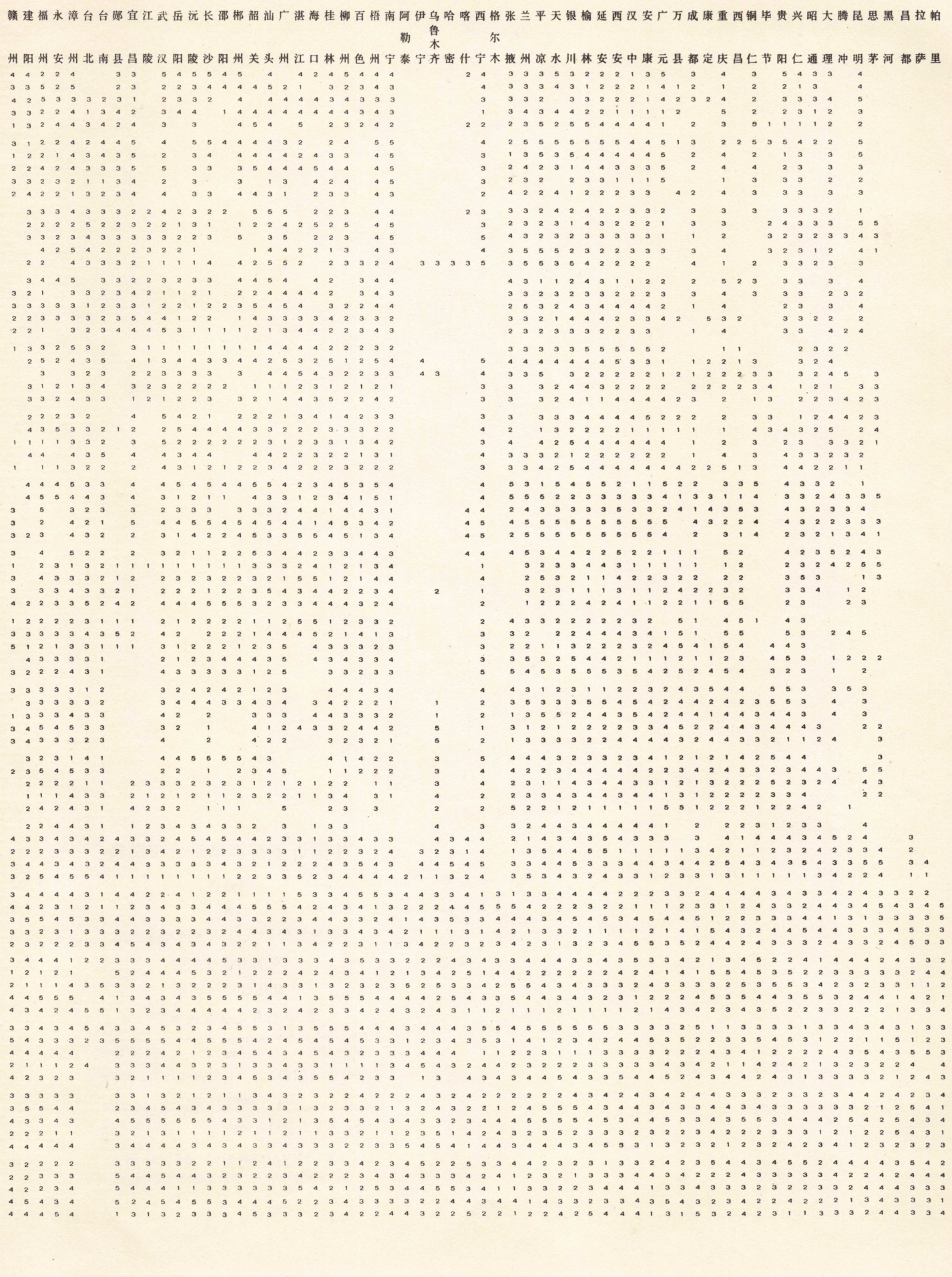
各地历年旱涝等级资料表

年份 \ 站名	嫩江	齐哈尔	佳木斯	哈尔滨	牡丹江	长春	开原	沈阳	朝阳	丹东	大连	海拉尔	锡林浩特	赤峰	多伦	百灵庙	呼和浩特	陕坝	鄂托克	大家	太同	临原	长汾	北治	天京	唐津	保山	沧定	石州	邯庄	安郸	洛阳	郑阳	南州	信阳	德阳	莱州	济南	临沂	菏泽	徐州	扬州	南京	苏州	上海	阜阳	蚌埠	合肥	安庆	屯溪	杭州	宁波	金华	温州	九江	南昌	上饶	吉安
1810			2		2	3	2	3								3				4	4	4	4	3	2	2	4	3	4	3	3	3	3		2	1	1	2	2	3	2			3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	2	3		
1811			3		4	2	2	5			1					4				5	5	3	4	4	3	2	4	2	3	4	4	3	4	4		4	1	4	5	5	4	2			4	4	4	4	3	4	4	2	5	5	4	4	4		
1812			3		4	2	1	2			2					3				4	4	4	4	4	4	3	4	3	5	4	5	3	4	3	5	5	2	4	2	5	5	2	4			2	3	2	3	4	3	2	3	1	5	2	2	1	1
1813			4		2	3	3	3								4				5	4	4	5	4	4	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	2	3			3	4	2	3	2	2	3	3	3	4	2	2	2	2
1814			2		2	2	1	3												5	5	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	5	5	4	3	4	3	4	3	4	3	5	5	5	5	5	4	5	5	5	1	4		3	4	2	1	3
1815			3			2	2	2			2					4				3	2	3	3	3	3	4	3	2	3	3	2	3	2		2	3	2	2	2	2	2	4	3	3	3	2	2	3	2	3	3	4	3	3	3	3	3	
1816			3			3	3	3								3				3	2	3	3	2	2	3	1	2	3	2	1	1	2		2	3	2	1	1	1	2	3	1	3	3	1	4	3	3	4	3	4	3	2	2	3	3	
1817			4			4	4	4	4	2						5				5	5	4	5	5	5	4	5	2	5	4	3	3	3		1	2	2	2	3	2	3	4	3	2	2	3	4	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3	
1818			2			2	2	1		5						2				2	3	3	3	3	3	2	4	2	4	2	2	2	3		4	2	1	2	2	3	2	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	1	2	3	3	3	
1819			3			1	2	2								1				1	1	1	4	2	2	2	3	2	1	2	2	4	2			2	2	1	2	2	1	3	5	5	1	2	2	2	3	3	5	2	2	2	3	3	3	
1820			1			2	2	4								1				1	2	2	4	3	3	3	4	2	3	2	3	3	2		2	2	3	2	2	2	1	4	4	4	2	2	4	4	5	5	2	5	2	5	5	5	5	
1821			3			2	2	3	3	2	2					2				3	3	2	2	3	2	1	3	1	4	2	2	3	3		2	2	1	1	1	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	2	3	3	3	3	
1822			2			3	2	2								1				1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	3		1	3	1	1	1	2	2	3	4	5	3	1	4	1	2	3	3	3	2	2	3	3	
1823			2			4	4	4	4							3				2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	3	2	3	3		2	4	2	2	1	2	1	1	1	1	3	2	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	3	
1824			3			3	3	3								5				2	2	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	3		3	4	3	5	4	3	3	3	3	4	2	4	2	3	2	2		3	3	3	3	
1825			4		4	4	3	4								3				3	3	3	4	4	3	5	4	4	5	4	5	3	3	3		5	4	5	5	5	2	3	2	4	3	3	4	3	3	3	3	4	2	3		3	3	3	3
1826			3		3	1	2	2								2				1	4	3	3	2	3	2	3	4	4	4	4	2	2	2		5	3	5	2	5	2	1		3	2	2	1	2	3	3	3	2	4		3	3	4	1
1827			2		3	2	2	1								2				2	4	4	5	4	3	5	4	3	4	4	4	3		2	3		4	3	4	2	3	4	3		4	3	3	3	3	4	3	3	2	3		3	3	4	3
1828			2		3	1	3	3								2				3	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3	2	4	3		2	2		1	3	2	4	1	2	3	3	4	3	2	4	2	3	3	2	4	2		3	2	2	3
1829			4		4	2	2	2	2							3				2	3	4	4	4	3	2	3	2	2	3	3	3	3		3			2	2	2	4	2	2	3	2	4	3	2	2	3	3	3	3	2	4		3	2	3	2
1830			2		2	3	3	3								3				2	2	2	4	4	2	3	3	4	2	1	2		3		4	5	3	2	2	2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	1	4	2	1	2
1831			4		3	1	2	3	3	4						4				4	4	2	2	3	4	4	2	4	4	4	2	2	2			2	3	3	1	1	3	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1	3	2	1	2	2	2
1832			3		3	2	5	5						4		5				5	5	1	1	4	4	5	5	5	5	4	3	1	1			4	3	4	1	1	1	1		4	2	1	4	3	4	4	4	2	4	2	2	2	2	3
1833			3		2	3	2	3	2					3		4				2	5	4	4	4	4	3	2	4	3	3	1	3	3	3	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1	3	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	2
1834			3		1	3	2	3								3				4	4	4	5	1	2	3	2	3	1	1	3	4	4	4		4	2	4	2	3	2	3		4	2	3	3	4	4	3	2	2	2	1	2	1	1	1
1835			2		3	2	2	4	2							3				4	1	5	5	4	4	4	4	4	3	2	4	4	4		4	1	1	1	2	4	4		4	5	3	4	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	
1836			3		3	2	3	4								5				5	5	4	3	4	3	2	3	4	3	4	4	3	4		4	5	5	4	2	3	4	2	2	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	
1837			2		2	2	3	3								5				3	4	4	4	3	3	3	3	5	4	4	5	4	3		4	5	4	5	4	3	2		2	2	3	4	3	3	2	3	2	2	3	3	2	3	3	
1838			3		3	3	3	3								2				2	3	3	3	5	4	4	3	5	4	4	3	3	3	4		4	5	2	5	2	3	1		2	2	4	2	2	3	3	3	3	4	3	3	2	2	3
1839			4		3	3	3	3		3				3		4				5	4	2	2	4	3	3	4	5	4	2	3	2	3		2	1	2	2	1	3	2		2	2	2	2	3	2	2	3	3	3	3	2	2	1	2
1840			2		4	3	3	3								4				2	3	3	2	1	2	1	2	3	3	3	3	3	3	4		1	3	1	4	1	5	1		1	2	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	
1841			2		4	3	1	3								4				1	1	3	3	3	2	2	2	3	3	4	4	2	2	4	3	4	3	4	3	4	5	1		2	3	2	2	1	2	3	3	3	3	3	2	2	1	2
1842			3		3	3	2	3			2					2				1	1	4	5	3	3	2	3	4	3	3	4	4	3	3		4	3	2	2	4	4	3		2	3	4	4	2	2	3		4	3	3	3	3	2	2
1843			4		3	3	3	3	3							4				2	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	1	1	3		2	2	2	2	1	4	4		4	2	2	2	4	2	2	2		1	5	2	2	3	3	3
1844			1		2	3	3	2								4				4	2	1	2	3	2	2	4	3	3	3	3	3	3	3		1	2	1	2	1	2	3			3	2	4	4	3	3		4	3	3	2	2	1	2
1845			2		3	3	2	3								3				3	2	4	4	2	4	1	4	2	3	5	4	4	3	3		4	2	4	1	1	2	3			4	3	2	4	4	4		2	3	3	2	3	2	3
1846			2		1	1	1	4								5				5	4	5	4	4	2	2	2	3	4	4	1	5	4	5		4	3	2	2	1	3	4			1	3	4	3	3	3	4	4	5	1	4	4	3	3
1847			3		3	3	3	4								2				4	2	4	4	4	4	3	5	4	5	5	5	5	5	5		4	5	3	4	3	5	3	2		2	3	2	3	2	3	5	5	2	4	3	3	4	2
1848			3		3	3	3	3	3							4				3	2	2	5	2	2	2	3	2	3	4	3	3	3	3	1	1	5	3	1	1	3	1	1	3	2	3	1	2	2	3	2	2	2	2	1	1	1	1
1849			2		3	2	2	1								2				1	1	3	3	3	3	1	3	2	3	4	3	2	3	3		2	3	3	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
1850			3		3	3	3	3	3	3				3		1				1	1	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3		4	3	4	3	4	3	3		3	3	3	3	1	1	2	2	1	1	2	2	3	2	3
1851			3		3	3	2	3												3	2	2	1	3	2	3	2	3	1	2	2	3	3	2		1	2	1	1	3	2	2		3	2	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3	2	3	3
1852			3		3	3	1	4								5				4	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3		2	3	2	1	1	1	4		3	4	3	2	3	3	4	4	4	5	3	4	3	2	3
1853			2		2	3	3	3								3				3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	4	3	2	2	2	2	3	2	2	4	3		3	2	3	3	2	2	3	3	2	2	1	3	1	1	1
1854			3		3	3	3	3	3							4				2	1	2	2	5	2	4	3	2	3	3	3	2	3	2	1	2	3	3		2	3	3	2	2	3	3	3	5	2	1	2	3	3	2	3	3	
1855			3		3	3	3	3								4				3	2	4	1	3	3	2	2	2	2	2	3	2	3	3	1	3	1	1	2	4	1		4	3	4	2	3	3	2	3	2	2	1	4	3	2	2
1856			2		2	1	3	4								1				1	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	5	4	4	2
1857			3		3	3	3	3								2				4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	3	4	2	4	4	2	4	4	2	3	3		4	3	2	2
1858			3		5	5	5	5		5						3				3	5	4	4	4	2	4	4	3	4	4	3	3	3	3	2	2	4	4	4	3	4	4	4	3	2	2	2	4	4	3	4	4	3	2	2	2	2
1859			3		4	4	2	4								3				3	5	4	5	4	3	3	3	3	5	4	4	3	3	3	4	5	4	5	4	4	3	4		2	2	4	2	3	2	3	4	4	3		3	2	2	3
1860			3		4	3	3	3								5				2	5	2	1	5	3	4	2	2	5	4	3	3	3		3	2	2	3	4	2	2	2		2	3	4	4	4	3	3	3	4	3		3	2	2	2
1861			3		3	3	3	3								2				4	4	3	4	4	4	4	3	4	2	2	3	3	3		3	4	3	3	3	3	2	4	3	2	4	4	4	2	3	3	4	2	4	3	3	2	4
1862			2		2	2	1	2								2				2	1	4	4	3	5	3	3	4	3	2	3	3	4		2	5	1	2	4	2	2	4		2	3	4	4	4	4	2	2	1	3	3	3	3	2	2
1863			2		3	4	4	4		4						1				1	2	3	3	3	4	4	3	2	3	3	1	1	3		2	3	3	2	4	2	4	3		4	4	4	3	5	4	5	4	2	5	3	4	1	4	3
1864			3		3	3	2	2	2	1						2				2	3	4	1	4	3	4	4	4	4	4	2	3	2	2	3	3	4	4		2	4	3	3	5	5	2	3	2	5	3	5	3	2	2					
1865			3		4	2	2	3								4				4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	5	4	1	1	2	2	2	2	3	1	2	1	3	3	3	4	4	1	3	2	3	2	3	1	3
1866			3		3	1	2	2								2				3	2	4	2	5	4	4	3	4	3	3	2	2	3	4	1	1	2	2	3	3	2	2	3	4	1	1	2	2	3	3	5	3	5	3	4	2
1867			4		3	2	2	3												5	4	5	5	3	5	1	5	4	5	4	4	4	2	4	2	3	3	2	3	1	2	4	4	2	2	2	2	4	1	3	4	2	2	3	2	3	2	4
1868			3		2	3	2	3								1				1	2	2	4	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	4	2	2	1	3	3	3	2	2	2	2	3	2	2	1	2	3	2	3	1	2
1869			3		2	3	3	3								2				2	4	1	4	3	3	3	2	2	1	4	1	3	2	3	2	4	5	4	4	2	3	4	2	2	2	2	4	1	1	2	2	2	3	1	2	1	2
1870			2		1	2	1	2	2	1						2		4	3	4	1	3	3	2	4	4	5	5	2	3	1	4	4	3	4	5	4	4	4	2	2		3	3	3	4	2	2	2	4	3	2	3	1	2	2	5
1871			2		2	2	1	1		2						1		2	1	1	3	2	1	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2	4	4	4	2	3	4		4	3	3	2	2	2	2	4	5	4	3	4		1	2
1872			2		2	2	3	1								3		4	1	1	3	3	3	2	1	2	2	1	2	3	4	3	4	4	2	3	2	2	2	3	4		4	4	3	3	2	2	3	3	5	3	3	3		3	2
1873			3		3	2	2	2								3		3	3	1	3	4	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	4	4	5	4	4	2	2	3	4	4	5	4	3	3		3	3	
1874			3		3	3	3	3								3		4	3	4	4	4	4	3	3	2	3	2	3	3	3	1	3	2	3	3	3	3	3	2	3	4		3	4	2	2	3	4	4	2	1	4	3	3		3	3
1875			5		5	4	4	4	4							4		5	4	4	4	4	4	2	5	4	5	4	3	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		2	1	3	3	3	2	2		2	4	3	3		3	3
1876			2		4	4	4	4	4							5		4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4		4	5	4	4	5	4	3	4	3	3	2	1	1	1	1
1877			2		3	3	3	3	3							5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	2	2	2	3	3	3	3	3	3	1	1
1878			2		2	2	3	3								5	4	5	4	5	5	5	5	2	2	3	5	3	4	5	5	5	4	3	5	4	3	4	3	4	3	4		2	4	3	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2		
1879			4		4	1	1	3	1	1						5	4	4	3	2	4	2	2	1	2	2	2	2	2	3	3	3		3	2	1	2	1	2	4	3		3	2	3	3	3	2	4	4	4	5	4	2		3	3	3		
1880			3		3	2	3	3	3							2	3	3	4	2	1	3	4	5	4	4	4	3	3	3	3	4		3	4	2	3	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3		3	3	3	
1881			2		2	2	3	3								4	4	4	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	1	2	3	1	4	3	2	2	3	3	4	4		1	3	3		1	3	1	
1882			5		3	2	3	4							5	4	4	4	4	3	3	3	3	2	1	2	2	2	4	3	1	3		3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1			2	3	
1883			5		5		2	2					1			4	3	2	3	3	3	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2		1	2	3	2	2	1	2	2	2	2	3	1	2	2	3	1	2	2	3	2	1	2				4
1884			3		2	3	3	3	2							4	3	4	1	4	3	3	3	2	2	3	2	3	3	1	2		2	3	2	4	3	3	4	3	3		3	3	4	3	1	3	3	2	3					
1885			2		1	1	1	5	1	5						4	3	2	3	2	3	3	2	2	3	3	1	2	1	3	2	3		3	2	4	3	2	4	3	3	2		3	3	4	2	1	1	2	2	3		2				
1886			4		1	1	2	1	2							2	2	1	3	1	3	4	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3		3	3	3	3	4	4	4	2	2		2	3	3	3	2	3	2	3	1		3				
1887			2		2	3	3	3	2							2	4	1	3	3	4	4	3	2	2	1	2	2	2	4	2	1		3	3	3	3	4	2	3	3	4		2	2	2	3	2	4	1	4	3	3	3				
1888			1		1	1	1	1	1							4	3	2	4	3	3	3	3	2	3	2	2	4	4	4	3	3		4	5	3	1	4	5	2	3	4	4	5	5	4	4	1	2	1	5	4	4	5	2	3	3	2	
1889			4		2	2	4

| 赣州 | 建阳 | 福州 | 永安 | 漳州 | 台北 | 台南 | 郧县 | 宜昌 | 江陵 | 武汉 | 岳阳 | 沅陵 | 长沙 | 邵阳 | 郴州 | 韶关 | 汕头 | 广州 | 湛江 | 海口 | 桂林 | 柳州 | 百色 | 梧州 | 南宁 | 阿勒泰 | 伊宁 | 乌鲁木齐 | 哈密 | 喀什 | 西宁 | 格尔木 | 张掖 | 兰州 | 平凉 | 天水 | 银川 | 榆林 | 延安 | 西安 | 汉中 | 安康 | 广元 | 万县 | 成都 | 康定 | 重庆 | 西昌 | 铜仁 | 毕节 | 贵阳 | 兴仁 | 昭通 | 大理 | 腾冲 | 昆明 | 思茅 | 黑河 | 昌都 | 拉萨 | 帕里 |
|---|---|---

各地历年旱涝等级资料表

年份 \ 站名	嫩江	齐齐哈尔	佳木斯	哈尔滨	牡丹江	长春	开原	沈阳	朝阳	丹东	大连	海拉尔	锡林浩特	赤峰	多伦	百灵庙	呼和浩特	陕坝	鄂托克	大同	太原	临汾	长治	北京	天津	唐山	保定	沧州	石家庄	邯郸	安阳	洛阳	郑州	南阳	信阳	德州	莱阳	济南	临沂	菏泽	徐州	扬州	南京	苏州	上海	阜阳	蚌埠	合肥	安庆	屯溪	杭州	宁波	金华	温州	九江	南昌	上饶	吉安
1895				2		2	2	2	5							4	3	3	3	1	2	1	2	5	5	3	1	2	2	2	1	2	2	3	3	1	3	1	2	3	3	3	3	4	3	2	3	2	4	3	3	4	3	5	4	3		3
1896				1		2	2	2	3	2						4	2	3	2	1	2	2	2	3	3	2	2	1	2	1	3	3	2	3	3	2	3	2	4	3	3	3	3	3	4	2	3	3	2	4	3	3	3	4	4	3		3
1897				1		2	1	2	3	1						5	3	3	4	4	2	1	2	3	3	4	3	4	3	2	3	4	3	3	4	1	3	3	3	2	3	2	2	3	3	2	2	2	4	3	3	3	3	4	3	3		3
1898				3		4	2	5	4								3	3	2	3	2	1	1	3	4	2	3	2	2	2	5	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	3	3	4	5	2	2	1	3	4	4	3	3	2	5	3		3
1899				3		4	3	3	4					5			4	4	4	4	3	4	4	5	5	3	3	4	3	4	4	4	4	5	4	2	4	5	4	5	5	4	3	3	3	2	5	5	3	2	3	4	3	3	4	4	1		1
1900	3	3		3		3	2	1	3					5		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	4	3	2	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	4	3	3	5	3		3
1901		2		2		2	3	1	3							4	2	4	4	2	1	5	2	3	3	3	2	2	3	2	3	4	4		2	1	5	2	2	3	3	2	1	2	3	3	2	2	1	1	1	2	2	3	1	1		1
1902		3		3		3	4	2	5	4	4			4		3	3	4	4	3	5	4	4	5	5	3	5	3	5	4	3	3	3		3	4	3	3	2	2	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	5	5	2	3	5	5	3		3
1903	4	4		4		3	2	2	3	2			5	4		5	2	3	2	2	2	2	2	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3			2	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3		3
1904	5	5		5		4	2	3	3				5			4	2	1	1	1	3	1	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	3			3	2	3	3	2	2	3	3	3	5	2	3	3	3	2	2	3	2	3	4	3		2
1905	4	4	2	2		3	3	3	4	2		4				4	5	5	4	4	4	2	2	4	3	4	3	3	2	2	3	3	3	3			3	3	3	4	4	3	3	2	3	2	3	3	2	2	2	3	5	1	3		3
1906	3	3	3	2		1	2	2	2	4							3	2	3	4	4	3	3	2	2	3	3	3	1			2	2	4	4	3	2	2	1	3	2	1	2	2	3	3	3		4	3	4	4	2		3
1907		3		3		5	5	2	3								3		4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4			4	3	3	4	5	5	3	3	3	2	2	3	3	2	2	4	3	4	4	3		3
1908	2	2		3		3	3	3	2	2	2		4				2		4	2	3	1	3	3	2	1	2	5	3	4	3	1	3			5	2	5	2	5	3	3	3	3	4	4	1	1	2	2	5	3	3	1	2	3	2	3
1909	4	4		2		2	1	1	2	1	3	3	4				3		4	4	2	2	3	4	4	4	3	3	2	4	3	4	4	1			4	3	4	1	1	2	2	2	3	3	2	3	3	2	2	2	3	4	4	1	3		3
1910	1	1		1		2	2	2	2	4	2		4		5	5	4	5	5	4	3	1	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3		3	2	1	2	2	2	1	2	3	3	4	1	3	3	3	3	4	2	3	3	1	3		3
1911		1	2	1		3	1	1	1	1	1				5	3	2	2	4	3	3	3	3	3	2	2	2	1	3	3	1	3	3		3	1	2	1	1	1	3	3	1	2	3	3	2	2	2	2	3	2	1	4	1	1	2		3
1912		2	3	2	3	4	2	2	3	4	3				4		1	2	3	1	2	5	4	2	1	3	1	2	2	2	3	4	4		3	2	3	4	3	3	3	4	3		2	3	3	3	2	3	3	2	2	1	3	3		3
1913		2	2	2	1	2	5	4	5	2	3		1	2		4		3	5	1	4	3	4	4	2	1	2	3	2	2	4	4	3	3	5		2	2	2	4	2	4	3	3	5		3	5	5	5	4	5	3	5	3	2	4	1		2
1914	1	1	1	1		2	1	2	2	1	2					4		3	4	2	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3		4	3	2	1	1	2	2	3	3	3	4	4	2	3	5	2	4	2	3		3
1915		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			5	2	3	3		3	2	3	3	3	2	3	4	4	4	3	3	3	3	2		3	4	1	2	2	2	3	3	1		2	1	1	1	1	1	3	2	2	1	3		2	1
1916		5	4	5	2	5	4	4	4	1	3	4			4	3	4		5	5	4	2	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4		3	3	4	4	3	4	1	2	1		2	4	4	3	3	3	3	3	4	3			5	
1917		1	1	1		1	1	2	1	1	2	2			2	2	2		3	1	2	1	1	2	3	1	1	1	1	1	3	3	4	3	2	2	5	3	1	5	4	4		2	4	4	3	3	3	3	4	3	2	3		3	
1918		4	2	3	4	1	2	1	4	2	3				3	3	2		3	2	3	2	2	4	3	3	4	2	3	3	2	2	3	3	4	4	2	2	3	1	4	3	3		3	4	4	3	3	4	4	5	3	2	3		2	
1919		5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5			3		1		3	2	2	5	4	3	3	4	2	2	3	4	3	3	2	4	4	5	5	5	3	5	5	4	3		2	4	4	4	1	1	1	4	3	4	3		3	
1920		4	2	3	2	3	2	2	5	2	2	2			4	2	2		4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	2	4			4	4	3	4	4	4	4	1	3	1	4		2	
1921		4		4	4	2	1	2	2	2	2	3		5	2	4	2	3	2	5	1	2	5	3	3	4	5	4	3	3	1	1	2	1	2	4	1	3	1	2	1	1	1		1	1	1	2	4	2	2	1	1	4	3	3		3	3
1922		3		3		1	1	3	5	1	3	2			4	4	3	4	4	1	2	5	4	1	4	4	1	4	3	4	5	5	3	4	4	3	5	2	2	3	2	3	3	3	3	2	4	5	4	2	3	1	1	1	4	1	1	1	
1923		4	4	3	4	1	1	1	1	2	1	4			3	4	3		4	3	2	1	3	4	2	1	3	3	2	3	1	3	1	4	2	3	4	2	3	3	4	2	2	2	3	2	4	2	2	1	4	3		4	3		2	3	
1924		3	2	3		4	1	2	1	5	4		5	5	4	2	2		4	2	5	4	5	1	2	2	1	4	1	1	3	5	3	4	4	4	3	3	3	5		2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	1	3		1	2			1	
1925	4	4	2	4	2	3	3	2	4	3	4	4	3		2	3	3		3	3	3	2	3	1	2	2	3	3	3	2	2	2	4	4	3	2	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	1	1		2	5			
1926				4	4	4	5	5	5	2	5	4			4	4	4		4	4	4	3	5	5	2	3	4	2	4	4	4	3	2	4	4	4	1	2	4	4	3	2	4	4	4	3	1	1	2	2	2	2	1	3		2	4			
1927	4	3	3	3	3	3	2	2	4	3	4		3		4	5	5	4	4	3	4	1	4	3	4	4	4	5	3	3	4	5	4	4	4	2	2	4	4	5	5	4	2	3	4	3	3	5	1	2	2	3	5		4	3			
1928	2		2	2	4	3	2	2	5	3	2	3	3		2	5	5	5	5	5	4	4	4	1	3	4	4	4	4	2	5	4	5	4	5	4	4	3	2	2	4	5	5	4	4	3	2	2	5	1	1	1	2	2	4	2	4			
1929	3	3	3	2	3	4	1	1	1	3	4				5	5	4	4	5	4	4	5	5	3	2	4	4	5	5	5	3	5	4	4	5	2	4	4	3	2	5	5	5	3	4	5	3	5	4	4	5	4	4	2	3	5			
1930	3	4		3	3	2	1	2	1		2	4	3	5	4	4	3	3	2	4	3	2	4	5	2	4	3	2	5	4	4	5	5	4	4	2	2	2	3	3	3	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	2		
1931		3	2	3	2	4	2	1	4		3	2		1	4	2	3	2	3	4	4	4	4	4	4	1	4	1	3	3	4	2	2	2	1	1	4	2	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	3	4	3		
1932		1	1	1	1	2	3	3	3		3				2	2	3	2	2	3	3	2	1	2	5	2	3	3	2	2	2	5	4	4	5	2	3	2	3	4	5	4	4	3	5	5	5	4	5	1	2		3	2	3	3	4	3	
1933		4		4	3	1	3	3	3		3	4			2	3	2		1	3	2	2	2	4	3	2	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	5	2	4	4	4	3	4	4	5	2	4	4	3		4	5		
1934	2	2		2		1	1	1	2	1	1				2	2	1		2	1	4	5	5	3	4	2	4	5	5	5	5	2	2	3	4	2	1	3	3	4	2	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5		5	3	5	3	5	5	
1935		4		3		2	2	1	2	1	3	4			3	1	4		4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	2	4	3	4	4	4	4	4	4	1	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4	2		1	2	2	1	1	2	
1936	4	3		3		1	5	5	5	2	4	4	1		3	2	4		3	5	5	5	4	4	5	4	2	5	4	5	5	5	5	4	4	3	5	3	4	4	4	3	5	3	4	4	4	5	4	4	4	4	4		4	4	2	4	3	
1937				3	3	2	1	1	1		3	2			2		2	4	4	2	3	3	2	3	1	4	2	4	4	1	1	2	1	3	2	2	4	3	2	2	4	3	4	4	5	2	4	4	5	4	4		2	3	1	2	2	
1938		2	2	2		3	2	2	3		3	2		1	4		4	2	1	3	2	1	2	3	2	1	4	5	4	5	2	2	2	2	2	4	3	4	1	3			2	4	2	2	2	2	2				2	3	1			
1939	4	2	4	4		2	4	4	5	4	5	4	1	1	1		3	4	4	1	2	3	2	4	4	2	3	4	4	3	1	2	1	3	3	4	4	5	4	5	4				2	3	4	4	4	4	3	3			5	2			2	
1940	2	2	3	1	4	4	4	5	5		5	2	2		3	2	2	2	1	2	2	1	2	4	4	4	2	2	3	3	4	3	3	4	2	4	3	2	3					4	4	3	3	3	3		4		3				4	
1941	2	3	2	3	2	4	1	3	3	3	3	3	5		4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	2	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	2	3			4	1	1	4	4	4	4	3		3		1				5	
1942			4	3	3	5	4	2	4	2	2	4	3		2	5	3	4	4	1	4	4	4	4	4	4	2	3	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4				4	4	5	4	4	1	5	3	2	2	1			1	1	
1943	2	3		3	2	4	4	4	4		3			3	5	2	1	2	1	1	4	2	3	4	4	3	4	4	4	3	2	2	4	4	4	4	5	4	4	5	4			3	3	4	3	1	2	3			1	2	3	4	3		1	
1944	4	3	4	3		5	5	4	3		4			3	5	2	3	1	3	2	1	1	4	4	3	4	2	2	2	4	4	4	5	4	5	4	2	3	4	5				2	4	5	5	5	3	3		4	5	4				3	
1945	5	2	4	5	4	3	2	2	3		3		1		4	1	2	1	2	4	5	4	4	4	3	2	4	3	4	5	2	3	2	3	3	2	3	2	3	3					1	2	3	4	3	4		4	4	4					
1946		3		3		3	4	3	4	2	3		3	4	2	1	1	2	2	1	3	4	3	3	3	4	3	2	3	4	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3			4		3	1	3	2	2	5	2	3		1		3			
1947	4	4	3	4	2	2	3	3	4		4		2	2	2	4	1	4	4	4	4	3	2	4	4	4	4	3	3	3	3	2	3	2	1	2	1	1					4	4	2	2	3	3	4	4	4	4	2	4		4			
1948	3	3	3	3	3	3	3	2	4		3		3	2	2	2	2	3	3	3	5	4	4	4	3	3	4	3	3	2	4	2	2	3	2	4	4	4	3		2	2	2	2	2	2	1		2		5			1		
1949	4	4	5	5	5	4	1	1	1		1	3	3	1	2	1	2	2	1	3	3	3	2	1	1	1	2	2	2	4	4	4	4	4	4	2	2	4	2	2			4	3	3	3	3	3	1	1		2			1	1	1	
1950	4	4	4	4	2	4	2	2	2		3	3	3	3	2	2	4	3	3	2	4	4	5	2	3	4	1	2	2	4	2	4	2	2	4	2	3	2	2	3			4	4	2	3	2	3	5	4	3		2	2	4			
1951	2	2	2	2	2	1	1	5			2	4		5	4	4	3	2	2	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	3	4	5	4	3	2	2	2	2	1	3	4	4	2	3	3	3	3	2	3	3		5	4	5	4		
1952	3	3	3	3	2	4	5	4	5	2	3	3	4	5	3	2	3	4	3	2	3	2	3	3	4	3	3	4	4	4	4	5	5	3	3	4	4	3	4	5	3	3	4	1	2	3	2	3	4	1	2		1	1	3	2		3
1953	2	2	2	3	4	2	1	1	2	2	1	2	5	1	3	3	3	3	4	1	2	2	3	3	2	1	2	1	2	3	4	4	4	1	3	1	2	2	1	1	3	2	3	4	5	5	4	4	3	3	4	4	5	5	4	3	2		2
1954	5	5	5	4	2	2	2	1	2	2	2	4	2	1	3	3	3	3	2	2	2	2	3	1	2	2	1	1	1	3	4	2	2	2	1	3	2	4	4	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1		2
1955	2	4	3	3	3	4	3	3	4	5	3	4	3	4	3	4	4	4	4	5	5	5	4	2	2	2	1	2	3	2	2	4	2	2	3	2	2	4	5	3	4	3	3	3	4	4	2	3	4	5	3	4	4	4	2	3	3	
1956	3	2	4	1	2	1	2	2	2	2	3	3	2	2	3	2	3	3	3	2	1	1	1	3	3	1	2	1	1	1	1	3	1	2	3	3	2	2	3	3	4	4	5	5	5	5	4	3	3	4	5	5	5	5	4	4	3	
1957	2	1	2	1	1	1	2	5	5	5	5	3	2	5	2	5	3	5	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	3	3	2	1	3	5	5	2	4	1	1	3	2	2	1	1	1	2	2	4	4	3	3	4	4			
1958	3	4	2	4	3	5	4	2	4	1	1	3	4	4	1	1	2	2	2	2	3	1	1	3	3	4	2	2	3	1	2	2	2	4	4	4	5	3	4	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	2	3	2	4	4	4	2	
1959	4	4	3	4	3	2	2	2	1	2	2	3	1	1	2	2	1	2	2	2	2	4	5	1	2	1	1	3	1	2	2	2	5	5	4	4	5	4	5	3	3	4	5	5	4	4	4	4	2	3	3	3	2	4	3	3		
1960	2	1	1	2	1	2	2	1	2	1	1	3	2	4	4	4	4	4	3	4	5	4	5	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	5	4	4	4	2	4	1	1	2	3	4	4	2	3	2	3	2	4	5	4	2	4	1	3	4	4	4
1961	2	3	3	2	2	2	5	5	5	2	2	3	2	5	4	2	1	2	2	2	4	4	2	3	3	3	3	2	3	3	3	4	4	5	5	1	4	5	4	4	2	4	3	2	4	4	3	4	5	4	3	2	3	3	3	4	3	1
1962	4	2	4	2	3	3	2	2	1	1	2	3	3	1	5	3	5	4	4	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	2	4	4	1	1	1	1	1	2	1	1	3	1	2	2	2	4	3	1	2	1	4	2	1	2			
1963	2	2	3	2	4	2	2	2	1	2	3	4	2	5	4	4	4	5	3	4	2	2	2	2	4	4	1	2	1	1	1	4	2	3	1	1	1	2	2	2	1	1	3	2	2	1	1	2	2	3	3	4	2	3	4	4	5	5	5
1964	3	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	3	1	1	2	1	3	2	2	1	2	2	1	3	3	4	4	4	4	2	3	5	5	4	5	5	4	4	4	3	4				
1965	4	4	3	3	2	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	3	4	5	2	4	4	2


赣州
建阳
福州
永安
漳州
台北
台南
郧县
宜昌
江陵
武汉
岳阳
沅陵
长沙
邵阳
郴州
韶关
汕头
广州
湛江
海口
桂林
柳州
百色
梧州
南宁
阿勒泰
伊宁
乌鲁木齐
哈密
喀什
西宁
格尔木
张掖
兰州
平凉
天水
银川
榆林
延安
西安
汉中
安康
广元
万县
成都
康定
重庆
西昌
仁怀
铜仁
毕节
贵阳
兴仁
昭通
大理
腾冲
昆明
思茅
黑河
昌都
拉萨
帕里

中国近五百年旱涝分布图集

（精装本）

★

中央气象局气象科学研究院主编

地图出版社出版

地图印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

787×1092　1/6　21 7/8 印张

1981 年 1 月第 1 版　1981 年 1 月第 1 次印刷

印数：0001－ 2500

统一书号：12014·1086　定价：27.80 元

本图上中国国界线系按照地图出版社 1980 年出版的 1：400 万《中华人民共和国地图》绘制。